ANNALE VAN DIE UNIVERSITEIT VAN STELLENBOSCH

Jaargang XX, Reeks A, No. 2 (1942)

G. C. NEL: Genera et Species Fungorum ex Herb. P. A. van der Byl, Stellenbosch.

PRYS 5/-

NASIONALE PERS, BEPERK, KAAPSTAD.

Elke bydrae wat gedruk word, verskyn as 'n afsonderlike aflewering, uitgenome in spesiale gevalle.

Publikasie vind plaas twee maal in die jaar.

Bydraes tot die halfjaarlikse uitgawes moet die Hoofredakteur bereik voor 15 Julie of 15 Februarie van elke jaar.

Die skrywers ontvang gratis 50 eksemplare van hul bydraes.

Stukke vir opname en korrespondensie word geadresseer aan Prof. C. G. S. DE VILLIERS, Universiteit, Stellenbosch.

Ruilnommers word gestuur aan die BIBLIOTEKARIS, Universiteit, Stellenbosch. Eksemplare van die Annale kan bestel word by 'n boekhandel of die Registrateur van die Universiteit.

ANNALE VAN DIE UNIVERSITEIT VAN STELLENBOSCH.

ANNALS OF THE UNIVERSITY OF STELLENBOSCH.

Reeds verskene: Already published.

A. I. Perold: Ondersoekings omtrent Moskonfyt. (I., A., 1), 1923. Prys 1/-.

Chas. K. Brain: The Intracellular Symbionts of some South African Coccidae. (I., A., 2), 1923. Price 2/6.

R. W. Wilcocks: Oor die „Ongeldige" Modi van die Sillogisme. (I., B., 1), 1923, Prys 1/-.

J. F. W. Grosskopf: Koöperasie in Suid-Afrika. (I., B., 2), 1923. Prys 1/-.

P. A. van der Byl: Suid-Afrikaanse Dacryomycetaceae, Tremellaceae en Auriculariaceae. (I., A., 3), 1923. Prys 1/-.

P. A. van der Byl: Suid-Afrikaanse Lentinus-Soorte. — *Len. Verwoerd*: Peronospora Mesembryanthemi. (II., A., 1), 1924. Prys 1/-.

Sir Geo. Cory, Gustav Preller en *W. Blommaert*: Die Retief-Dingaan-Ooreenkoms. (II., B., 1), 1924. Prys 3/6.

Chas. K. Brain: Host Plant Index of South African Scale Insects (Coccidae). (II., A., 2), 1924. Price 2/-.

A. V. Duthie: The Eriospermums of the Stellenbosch Flats. (II., A., 3), 1924. Price 1/6.

Len. Verwoerd: Suid-Afrikaanse Lycoperdaceae en Nidulariaceae. (III., A., 1), 1925. Prys 1/6.

J. H. W. Th. Reimers: Correlations in the Exterior of Milk Cattle. (III., A., 2), 1925. Price 1/-.

H. F. Verwoerd: Die Afstomping van Gemoedsaandoeninge. (III., B., 1), 1925. Prys 2/6.

A. L. Geyer: Die Stellenbosse Gemeente in die Agtiende Eeu. (IV., B., 1), 1926. Prys 2/6.

D. Hopwood: The Place-Names of the Country of Surrey, including London in Surrey. (IV., B., 2), 1926. Price 2/6.

A. C. Bouman: Onderzoekingen over Afrikaanse Syntaxis. (IV., B., 3), 1926. Prys 2/6.

A. V. Duthie: Contribution to our Knowledge of the Stellenbosch Flora. The Species of Anthericum and Chlorophytum of the Stellenbosch Flats. (IV., A., 1), 1926. Price 1/6.

Len Verwoerd: 'n Bydrae tot ons kennis van die Suid-Afrikaanse Ustilaginales of Brandswamme. (IV., A., 2), 1926. Prys 1/-.

A. V. Krige: An Examination of the Tertiary and Quarternary Changes of Sea-level in South Africa, with special stress on the Evidence in Favour of a recent World-wide Sinking of Ocean-level. (V., A., 1), 1927. Price 1/6.

R. W. Wilcocks, F. Brummer en *J. A. J. van Rensburg*: Beroepstoetse vir Loodgieters en Skrynwerkers. (V., B., 1), 1927. Prys 1/6.

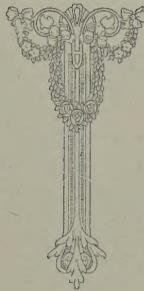
J. H. W. Th. Reimers: The Change of form during growth of the Dairy Cow. (VI., A., 1), 1928. Price 2/-.

[*Vervolg op pag. 3 van omslag*]

Genera et Species Fungorum ex Herb. P. A. van der Byl, Stellenbosch

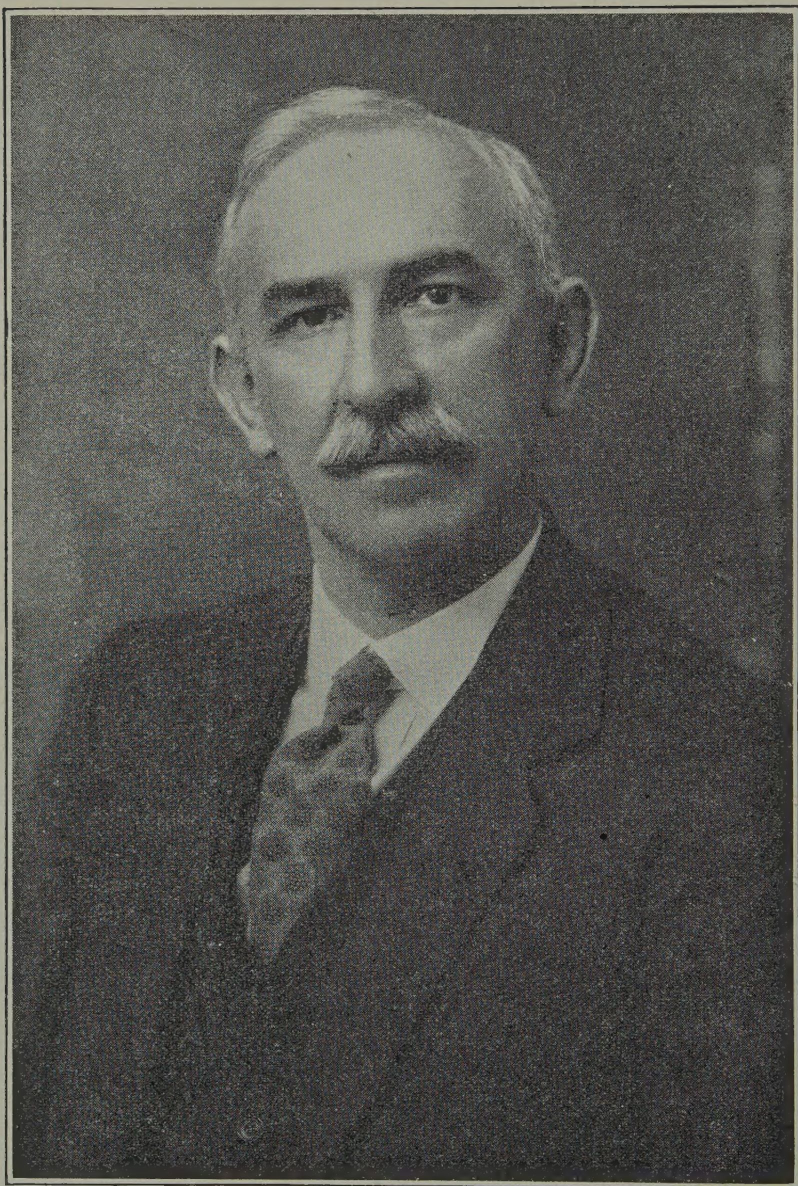
deur

G. C. NEL





NASIONALE PERS, BEPERK, KAAPSTAD
1941



P. A. van der Byl

INHOUD.

VOORWOORD.

DIE Swamme en Korsmosse (Lichenes) van hierdie Herbarium, wat 'n waardevolle versameling vorm en wat Professor van der Byl in die loop van sy lewe self versamel het of deur ruil verkry het, is deur hom aan die Departement van Plantkunde van die Universiteit van Stellenbosch bemaak. Dit is nou na sy dood gehuisves in hierdie Departement en die versameling is nou bekend as die Herbarium P. A. van der Byl.

Van verskillende kante is die versoek aan my gerig om 'n volledige lys van geslagte en soorte van die Herbarium te publiseer. Gaarne voldoen ek aan hierdie versoek, nie net uit piëteit vir 'n oorlede vriend en uitstaande navorser nie, maar ook omdat ek meen dat dit in die belang van die Swamkunde-navorsers in Suid-Afrika is as hulle weet wat die Herbarium bevat. Ek het my egter net beperk tot die Swamme en hoop om later 'n lys van die Korsmosse die lig te laat sien.

Ek wens dr. Ethel Doidge, Hoof, Afdeling van Plantkunde en Plantesiekteleer, Pretoria, en dr. S. J. du Plessis, Universiteit van Stellenbosch, vir waardevolle hulp en advies by die opstelling van hierdie werk hartlik te bedank.

Die rangskikking van die families en genera is volgens Clements & Shear, "The Genera of Fungi".

Ek het dit goed gedink om by hierdie geleentheid 'n kort biografie van Paul van der Byl te gee, asook 'n volledige lys van al sy publikasies.

G. C. NEL.

Departement van Plantkunde,
Universiteit, Stellenbosch,
9 November 1941.

Genera et Species Fungorum ex Herb. P. A. van der Byl.

PAUL ANDRIES VAN DER BYL (1888—1939).

PAUL ANDRIES VAN DER BYL, oudste seun van A. C. van der Byl, Nattevlei, Stellenbosch, is op 25 Mei 1888 gebore. Hy het sy skoolopvoeding op Wynberg en Stellenbosch geniet en het in Desember 1906 die matrikulasie-eksamen afgelê, en die volgende jaar het hy as student by die Victoria-Kollege, Stellenbosch, wat later die Universiteit van Stellenbosch geword het, aangesluit. Hy het in 1909 die B.A.-graad met Honneurs in Plantkunde behaal.

Hy het vir 'n kort ruk onderwys gegee op Bethlehem, O.V.S., en in 1911 het hy 'n amptenaar geword in Pretoria in die afdeling Plantkunde van die Departement van Landbou van die Regering. Dit was dan ook die begin van sy latere vrugbare lewe.

In 1913 behaal hy die M.A.-graad in Plantkunde en in 1915 ken die Universiteit van De Kaap de Goede Hoop hom die graad van D.Sc. toe op die thesis „A Study on the ‚dryrot' disease of maize caused by Diplodia Zeae." Hierdie onderwerp gee die gebied aan wat die belangstelling van Van der Byl getrek het, en hy het sy hele lewe trou gebly aan die studie van Plantesiektes en die Swamkunde in die besonder.

In 1918 het die Regering Van der Byl verplaas om as hoof van die Natalse Herbarium, Durban, op te tree en hier het hy heelwat aandag bestee aan die siektes van suiker en aan die Swamme wat in Natal voorkom, 'n betreklik onontginde gebied.

Die Universiteit van Stellenbosch het Van der Byl in 1921 beroep as Professor van Plantesiekteleer in die Fakulteit van Landbou. Hierdie leerstoel is die eerste en tot nog toe die enigste van sy soort in Suid-Afrika. Die Fakulteit van Landbou was toe nog maar in sy kinderjare. Toe Van der Byl hierdie betrekking aanvaar het, was daar op Stellenbosch geen Mikologiese laboratorium en geen swamkundige materiaal nie. Daar was met een woord niks. Hy het homself

by my in die Departement van Plantkunde behelp totdat die Landbougebou voltooi was. Menig andere sou onder dergelike ongunstige omstandighede met gevoue hande gesit het, maar Van der Byl het die skouer aan die wiel gesit. Hy het materiaal versamel en vir die nodige toerusting gesorg en die Bibliotheek ook nie vergeet nie. Die gevolg was dat, toe die Landbougebou in 1925 geopen is, hy al heelwat leermiddels bymekaargemaak het. Deur sy inisiatief en sorg is die Leerstoel vir Fitopatologie tot die belangrikste universitêre inrigting vir die navorsing van Swamme en Swamsiektes in Suid-Afrika verhef. Dit is tewens een van die bes ingerigtes in die land.

Tydens hierdie tydperk het hy hom veral toegelê op die voortsetting van die studies oor die swamme wat verrotting van hout veroorsaak.

Die Senaat het hom al vroeg benoem tot een van sy verteenwoordigers in die Universiteitsraad. In 1928 is hy aangestel as Prinsipaal van die Stellenbosch-Elsenburg-Landboukollege van die Universiteit van Stellenbosch, 'n betrekking wat hy beklee het tot op sy skielike dood. Hy was as Prinsipaal ex officio ook lid van die Raad. Hy het die betrekking van Prinsipaal nie alleen met waardigheid en met sy bekende deeglikheid beklee nie, maar onder sy leiding het daar 'n groot uitbreiding van die werksaamhede van die Kollege plaasgevind. Hy het die vraagstuk van voorligting vir die boerebevolking en die kontak met die boere sy sorgvuldige aandag gegee en dit is aan hom te danke dat die boere van die Westelike Provinsie vandag 'n inrigting het wat met hulle probleme bekend is en wat bereid is om oplossings te vind. Hy het steeds die personeel van die Kollege aangemoedig om die veelvuldige landbouprobleme van die Westelike Provinsie wetenskaplik te ondersoek en op hierdie manier vir hierdie probleme oplossinge te vind. Met dit alles het hy egter nie vergeet nie dat die Universiteit en die Kollege, alhoewel aparte inrigtinge, tog 'n eenheid vorm en hy het steeds geywer om hierdie eenheid te bewaar. Van der Byl was wel bewus daarvan dat daar jare gelede ook 'n Landbouafdeling op Stellenbosch was, wat egter deur politieke draadtrekkery na Elsenburg verskuif is, maar in 1918 weer teruggebring is na Stellenbosch. Hy wou verhoed dat die afskeiding vir 'n tweede keer plaasvind.

Ek het die voorreg gehad om Paul van der Byl vir byna 35 jaar te ken. Hy het my altyd voorgekom as 'n man van blanke opregtheid

en iemand wat nie net hoë ideale gehad het nie, maar ook werklik probeer het om dit uit te leef. Hy het sy werk en sy wetenskaplike pligte ernstig opgeneem omdat hy 'n hoë pligsbesef gehad het. Hy het waarde geheg aan die klein dinge en altyd daarvoor geywer dat al is 'n werk ook hoe klein, dit behoort gepubliseer te word.

Dat hy 'n uitstekende navorser was en dat hy die gawe besit het om sy leerlinge te inspireer om die navorsingsgees te huldig, daarvan getuig nie net die gehalte van sy eie werk nie, maar ook dat hy vandag leerlinge soos prof. Verwoerd, dr. B. J. Dippenaar en dr. S. J. du Plessis het, wat waardig die Van der Byl-gees voortsit en 'n eer vir hom is. Van der Byl was ook 'n deeglike en noukeurige navorser en besielende kritikus. Dié stempel het hy afgedruk op alle studente met wie hy in aanraking gekom het.

Sy wetenskaplike produktiwiteit het in die latere jare afgeneem, omdat hy ten volle besig was met die administratiewe werk as hoof van die Kollege, maar sy belang in die wetenskap het nooit verflou nie. In die laaste jare voor sy dood het hy hom nog besig gehou met 'n uitgebreide opname van die Korsmosse wat in Suid-Afrika voorkom. Hy het 'n internasionale naam geniet as kenner van die Suid-Afrikaanse korsmosse. Trouens sy private versameling van Korsmosse word met reg beskou as die mees omvattende en beste in Suid-Afrika.

Paul van der Byl was altyd 'n baie sterk ondersteuner van sy Alma Mater. Hy het ook vaste vertroue in haar toekoms gehad as beliggaming van die Afrikaanse volk se aspirasies en tradisies. Hy het as lid van die Raad van die Universiteit altyd gewaak oor haar belange. Toe daar 'n paar jaar gelede 'n ernstige poging aangewend is om die Laboratorium vir Vrugtenavorsing elders as op Stellenbosch te plaas, het hy hom met alle mag daarteen verset, want hy het gevoel dat dit die begin van afskeiding kon wees. Dank sy sy vérsiendheid, word die gebou vandag op Stellenbosch opgetrek.

Paul van der Byl was in die eerste plek 'n Afrikaanssprekende seun van Suid-Afrika, alhoewel hy in sy simpatieë geen chauvinis was nie. Hy het hom baie sterk beywer vir die gebruik van Afrikaans as taal. Hy het sy verdienstelike boek oor Plantesiektes, die eerste boek oor hierdie onderwerp in Suid-Afrika, in Afrikaans gepubliseer. Hy het ook steeds sy studente aangemoedig om Afrikaans in hulle wetenskaplike publikasies te gebruik, en hy het self die voorbeeld gestel soos blyk uit verskillende publikasies uit die bygevoegde lys.

Paul van der Byl het dus wesenlik bygedra tot die gebruik van Afrikaans as wetenskaplike taal. Hy het self sover gegaan as om 'n bepaling in sy testament in te voeg wat dit verpligtend maak vir iemand om Afrikaans te besig indien hy gebruik maak van die materiaal van sy Herbarium.

Deur die bemaking van sy waardevolle Herbarium en 'n aansienlike bedrag vir die instandhouding van die Herbarium, het Van der Byl 'n goeie voorbeeld gegee. Die Herbarium bly dus 'n eervolle aandenking aan 'n hoogstaande Alumnus van die Universiteit van Stellenbosch.

Paul van der Byl is skielik op 25 Julie 1939 oorlede, te midde van sy skeppingskrag en werksaamhede. Sy eie werk bly vir hom tot eervolle nagedagtenis.

'N LYS VAN PUBLIKASIES VAN PROF. DR. P. A. VAN DER BYL.

1. The nature of fungi with reference to the life-histories of some important parasites. Agric. Jour., Union of S.A., Vol. VI, pp. 904-922, 1913.
2. "Apple cracking" and "apple branch blister". Agric. Jour., Union of S.A., Vol. VIII, pp. 64-69, 1914.
3. De anatomie van *Acacia mollissima, Wild,* met speciale verwyzing naar de verdeling van looizuur. Unie van Z.A., Dept. van Landbou, Wetensch. Pamflet No. 3, 33 pp., 1914.
4. A study on a "mottled" disease of the black wattle. Union of S.A., Dept. of Agric., Sc. Bull. No. 4, 20 pp., 1914.
5. Symptoms of plant diseases. Union of S.A., Dept. of Agric., Bulletin, 10 pp., 1915.
6. Preliminary investigation on the deterioration of maize infected with *Diplodia zeae* (*Schw.*) *Lev.* Trans. Roy. Soc. S.A., Vol. IV. pp. 231-239, 1915.
7. Die-back of apple trees, caused by *Cytospora leucostoma* (*Pers.*) *Sacc.* S.A. Jour. of Sc., Vol. XII, pp. 545-557, 1916.
8. Note on the genus *Coniothecium, Corda*: with special reference to *Coniothecium chomatosporum Corda.* S.A. Jour. of Sc., Vol. XII, pp. 649-657, 1916.

9. "Wilt" or "crown-rot" disease of carnations caused by *Fusarium* sp. Annals Appl. Biol., Vol. II, pp. 267-291, 1916.
10. A study on the "dry-rot" disease of maize caused by *Diplodia zeae* (*Schw.*) *Lev.* Union of S.A., Dept. of Agric., Sc. Bull. No. 7, 60 pp., 1916.
11. Notes on a few diseases of fodder grasses in Natal. Agric. Jour., Union of S.A., Vol. IV, pp. 37-39, 1916.
12. Note on *Polysaccum crassipes, D.C.*: A common fungus in *Eucalyptus* plantations round Pretoria. Trans. Roy. Soc. S.A. Vol. VI, pp. 209-214, 1917.
13. Heart rot of *Ptaeroxylon utile* (Sneezewood) caused by *Fomes rimosus* (*Berk.*). Trans. Roy. Soc. S.A., Vol. VI, pp. 215-226, 1917.
14. Note on *Polyporus lucidus Leyss.*, and its effect on the wood of the willow. S.A. Jour. of Sc., Vol. XIII, pp. 506-515, 1917.
15. *Fomes applanatus* (*Pers.*) *Wallr.* in South Africa, and its effect on the wood of black ironwood trees (*Olea laurifolia*). S.A. Jour. of Sc., Vol. XIV, pp. 485-492, 1918.
16. Vlekken op de bladeren van Suikerriet. Unie van Z.A., Dept. van Landbou, Wetensch. Pamflet No. 10, 16 pp., 1918.
17. The systematic position of the fungus causing root disease of sugar cane in Natal and Zululand. S.A. Jour. of Sc., Vol. XVI. pp. 204-206, 1919.
18. Root disease in cane and suggestions for its control. Union of S.A., Dept. of Agric., Bull. No. 4, 15 pp., 1919.
19. Observations on a fungus (*Cephalosporium Sacchari, Butler*) which causes a red-rot of sugar cane stems. Union of S.A., Dept. of Agric., Sc. Bull. No. 11, 8 pp., 1919.
20. A list of host-plants of some of the Loranthaceae occurring around Durban, Natal. S.A. Jour. of Sc., Vol. XVI, pp. 344-347, 1920.
21. A leaf spot of the pea-nut or monkey-nut plant caused by the fungus *Septogloeum arachidis, Rac.* Jour. Dept. of Agric., Union of S.A., Vol. 1, pp. 528-530, 1920.
22. Preliminary studies on some fungi and bacteria responsible for the deterioration of South African sugars. Union of S.A., Dept. of Agric., Sc. Bull. No. 12, 32 pp., 1920.
23. Studies on some fungi and the deterioration of sugar. Union of S.A., Dept. of Agric., Sc. Bull. No. 18, 19 pp., 1920.
24. Algemene plant- en dierkunde. "Populair Wetenskaplike Leesboek." Deel IV. Nasionale Pers, Bpk., Kaapstad, pp. 81-128, 1920.
25. Additional host-plants of *Loranthaceae* occurring around Durban. S.A. Jour. of Sc., Vol. XVII, pp. 185-186, 1921.

26. Note on the I-Kowe or Natal kafir mushroom, *Schulzeria Umkowaan*. S.A. Jour. of Sc., Vol. XVII, pp. 286-287, 1921.
27. A paw-paw leaf spot caused by a *Phyllosticta sp.* S.A. Jour. of Sc., Vol. XVII, pp. 288-290, 1921.
28. South African *Xylarias* occurring around Durban, Natal. Trans. Roy. Soc. S.A., Vol. IX, pp. 181-183, 1921.
29. The genus *Tulostoma* in South Africa. Trans. Roy. Soc. S.A., Vol. IX, pp. 185-186, 1921.
30. On a fungus—*Ovülariopsis Papayae*, n. sp.—which causes powdery mildew on the leaves of the pawpaw plant (*Carica papaya, Linn.*). Trans. Roy. Soc. S.A., Vol. IX, pp. 187-189, 1921.
31. Note on *Lysurus Woodii* (*MacOwan*), *Lloyd*. Trans. Roy. Soc. S.A., Vol. IX, pp. 191-193, 1921.
32. Aantekenings op enige suikerriet-aangeleenthede. Joer. Dept. van Landbou, Unie van S.A., Vol. II, pp. 122-128, 1921.
33. On some fungi from the air of sugar mills and their economic importance to the sugar industry. S.A. Jour. of Sc., Vol. XVIII, pp. 232-233, 1922.
34. A contribution to our knowledge of the *Polyporaceae* of South Africa. S.A. Jour. of Sc., Vol. XVIII, pp. 246-293, 1922.
35. Notes on some interesting or little known South African fungi. S.A. Jour. of Sc., Vol. XVIII, pp. 345-348, 1922.
36. A fungus—*Gibellula haygarthii, sp. n.*—on a spider of the family *Lycosidae*. Trans. Roy. Soc. S.A., Vol. X, pp. 149-150, 1922.
37. Some South African *Stereums*. Trans. Roy. Soc. S.A., Vol. X, pp. 151-157, 1922.
38. Fungi of the Stellenbosch district and immediate vicinity. Trans. Roy. Soc. S.A., Vol. X, pp. 281-288, 1922.
39. Host list of the South African *Polyporaceae*. Kew Bull. Misc. Inform., No. 6, pp. 177-182, 1922.
40. Notes on some South African *Xylarias*. Trans. Roy. Soc. S.A., Vol. XI, pp. 207-208, 1923.
41. Suid-Afrikaanse *Dacromycetaceae*, *Tremellaceae* en *Auriculariaceae*. Annale Univ. Stell., Jaargang I, Reeks A, Afl. 3, 14 pp., 1923.
42. Descriptions of additional South African *Polyporaceae*. S.A. Jour. of Sc., Vol. XXI, pp. 308-313, 1924.
43. Suid-Afrikaanse *Lentinus*-soorte. Annale Univ. Stell., Jaargang II, Reeks A, Afl. 1, 11 pp., 1924.
44. Descriptions of some previously unnamed South African fungi. S.A. Jour. of Sc., Vol. XXII, pp. 167-169, 1925.
45. Preliminary list of fungi from Knysna and surroundings in the authors' herbarium. S.A. Jour. of Sc., Vol. XXII, pp. 191-196, 1925.

46. Landmarks in the development of the science of Plant Pathology and of disease control. S.A. Jour. of Sc., Vol. XXIII, pp. 42—60, 1926.
47 Descriptions of some previously unnamed South African fungi—II. S.A. Jour. of. Sc., Vol. XXIII, pp. 283-284, 1926.
48. List of fungi recorded from the Pietersburg Tzaneen area of the Transvaal. S.A. Jour. of Sc., Vol. XXIII, pp. 285-289, 1926.
49. Lauboubakteriologie (in medewerking met I. de V. Malherbe). Pro Ecclesia-Drukkery, Stellenbosch, 185 pp., 1926.
50. Descriptions of some previously unnamed South African fungi—III. S.A. Jour. of Sc., Vol. XXIV, pp. 225-226, 1927.
51. Aantekeninge oor enige Suid-Afrikaanse swamme. S.A. Jour. of Sc., Vol. XXV, pp. 181-184, 1928.
52. Descriptions of some previously unnamed South African fungi—IV. S.A. Jour. of Sc., Vol. XXV, pp. 185-187, 1928.
53. Plantsiektes: Hul oorsaak en bestryding. Nasionale Pers, Bpk., Kaapstad, 404 p.p., 1928.
54. Descriptions of some previously unnamed South African fungi—V. S.A. Jour. of Sc., Vol. XXVI, pp. 318-319, 1929.
55. Die Suid-Afrikaanse *Thelephoraceae*. Annale Univ. Stell., Jaargang VII, Reeks A, Afl. 3, 52 pp., 1929.
56. The fungous flora of the Western Province of the Cape. "The Botanical Features of the South-Western Cape Province." Speciality Press, Wynberg, pp. 99-117, 1929.
57. 'n Lys van korsmosse (*Lichnes*) versamel in die Unie van Suid-Afrika en in Rhodesië gedurende die tydperk 1917-1929. Annale Univ. Stell., Jaargang IX, Reeks A, Afl. 3, 17 pp., 1931.
58. Oor enige Suid-Afrikaanse *Clavaria*-soorte of knotsswamme. S.A. Jour. of Sc., Vol. XXIX, pp. 317-323, 1932.
59. Die swamfamilie *Xylariaceae* in die Unie van Suid-Afrika. Annale Univ. Stell., Jaargang X, Reeks A, Afl. 3, 10 pp., 1932.
60. Korsmosse van die Unie van Suid-Afrika—I. Familie *Roccellaceae*. II. Familie *Teloschistaceae*. Annale Univ. Stell., Jaargang XI, Reeks A, Afl. 6, 18 pp. 1933.
61. Korsmosse van die Unie van Suid-Afrika—III. Familie *Cladoniaceae*. Annale Univ. Stell., Jaargang XI, Reeks A, Afl.. 4, 13 pp., 1933.
62. Die Suid-Afrikaanse *Hydnaceae* of Stekelswamme. Annale Univ. Stell., Jaargang XII, Reeks A, Afl. 1, 9 pp., 1934.
63. Korsmosse van die Unie van Suid-Afrika—IV. Die geslag *Ramalina*. Annale Univ. Stell., Jaargang XIII, Reeks A, Afl. 1, 13 pp. 1935.
64. Korsmosse van die Unie van Suid-Afrika—V. Familie *Collemaceae*. Annale Univ. Stell., Jaargang XIII, Reeks A, Afl. 4, 11 pp. 1935.

PHYCOMYCETE.

CHYTRIDIACEAE.

Physoderma alfalfae
op *Medicago sativa*, V.S.A., 1124.

EMPUSACEAE.

Empusa muscae
op *Musca domestica*, Stellenbosch, *C. K. Brain.*

Empusa sp.,
op *Angelica tyrrhea*, Kluitjies Kraal, Wolseley, Kaap, 98.

MUCORACEAE.

Pilobolus crystallinus
op mis, Stellenbosch, *L. Verwoerd*, 1166.

OLPIDIACEAE.

Olpidiopsis ricciae
op *Riccia sp.*, Stellenbosch, *A. V. Duthie*, Aug. 25, 1932, 2691.

PERONOSPORACEAE.

Albugo candidus
op *Cochlearia armoracia*, Helderberg, Dec. 1921, 101; Columbus, Ohio, Mei 15, 1902, *F. J. Tyler*, 979.
Heliophila sp., Tulbagh, Okt. 8, 1929, *A. V. Duthie*, 2597.
Raphanus raphanistrum, Stellenbosch, Aug. 1922, 879.

Albugo cubicus
op *Cinearia sp.*, Stellenbosch, 2619.
Gerbera Jamesonii, Durban, Julie 1923, 1150.
Senecio pinnulatus, Hopefield, Okt. 1923, 1290.
Senecio sp., Hopefield, April 25, 1930, 2614.
Senecio sp., en *Cineraria sp.*, Stellenbosch, Sept. 1923; *L. Verwoerd*, 1256.

Albugo Evansii,
op *Nemesia sp.*, Darling, Aug. 1929, *F. Duckitt*, 2585.

Albugo ipomoeae-panduranae
op *Quamoclit coccinea*, Feb. 1, 1913, Fredrikstad, St. Croix, *J. N. Rose*, 1619.

Albugo tragopogonis
op *Ambrosia poilostachya*, Manhattan, Kansas, Aug. 18, 1889, 934.
Scorzonera hispanica, Stellenbosch, Nov. 1924, *W. A. Joubert*, 2063.

Peronospora effusa
op *Chenopodiaceae*, Hopefield, Okt. 1923, 1293.

Peronospora euphorbiae
op *Euphorbia sp.*, Piketberg, Julie 6, 1932, *S. J. du Plessis*, 2689.

Peronospora mesembryanthemi
op *Mesembryanthemum sp.*, Stellenbosch, Aug. 1923, 1242.

Peronospora muralis
op *Chenopodium murale*, Knysna, Nov. 11, 1931, *S. J. du Plessis*, 2687.

Peronospora obovata
op *Spergula arvensis*, Stellenbosch, Sept. 1932, *S. J. du Plessis*, 2688

Peronospora oxalidis
op *Oxalis sp.*, Elsenburg, Sept. 10, 1931, *S. J. du Plessis*, 2686.

Peronospora parasitica
op *Brassica oleracea* var. *capitata*, Stellenbosch, Julie 28, 1931, *S. J. du Plessis*, 2685.
Raphanus raphanistrum, Somerset-Wes, April 11, 1933, *S. J. du Plessis*, 2701.

Peronospora rumicis
op *Polygonum sp.*, Stellenbosch, Sept. 8, 1931, *S. J. du Plessis*, 2702.

Peronospora Schleidenii
op *Allium cepa*, Stellenbosch, Okt. 1923, *H. J. Malan*, 1302.
Allium cepa, Melton, Vt., Sept. 14, 1895, *L. R. Jones*, 460.

Peronospora trifoliorum
op *Medicago sativa*, Stellenbosch, Aug. 24, 1931, *S. J. du Plessis*, 2703.

Plasmopara australis
op *Sicyos angulatus*, Sandusky, Erie Co., O., *W. A. Kellerman*, Julie 27, 1903, 945.

Sclerospora graminicola
op *Chaetocloa viridis*, Kulm, N. D., Aug. 27, 1904, *J. F. Brenckle*, 462.

PLASMODIOPHORACEAE.

Plasmodiophora brassicae
op *Brassica oleracea*, Wellington, Kaap, Mei 1927, 2431.

Spongospora subterranea
op *Solanum tuberosum*, 463.

SYNCHYTRIACEAE.

Synchytrium decipiens

op *Amphicarpaea monoica,* Chain Bridge, Va., Julie 16, 1922, *J. A. Stevenson,* 1213.

Synchytrium dolichi

op *Glycine javanica,* Durban, 76.

Vigna luteola, Goukama R., Feb. 1923, *A. V. Duthie,* 1703.

Synchytrium endobioticum

op *Solanum tuberosum,* Engeland, 1926, 2317.

ASCOMYCETE.

AGYRIACEAE.

Phycopsis africana

op *Pterocelastrus variabilis,* Die Hoofde, Knysna, Jan. 1928, 2490; Plettenbergbaai, Jan. 4, 1926, 2298 (**tipe**).

ASCOBOLACEAE.

Ascobolus stercorarius

op mis, Gordonsbaai, Julie 1923, *L. Verwoerd,* 1161.

Ascophanus durbanensis

op mishoop, Durban, 590.

Ascophanus sp.

op perdemis, Stellenbosch, Julie 1923, *L. Verwoerd,* 1171.

BULGARIACEAE.

Ombrophila americana

op *Equisetum robustum,* Logan, Hockung Co., Ohio, Okt. 8, 1894, *W. A. Kellerman,* 1000.

CAPNODIACEAE.

Balladyna velutina.

op *Pavetta obovata,* Durban, 743.

CORYNELIACEAE.

Corynelia Fructicola

op *Myrsine melanophleos,* Hoofbos, Knysna, Jan. 6, 1926, 2219.

Corynelia portoricensis

op *Podocarpus coriceus,* Maricao State, Porto Rico, March 22, 1916, *H. H. Whetzel* en *E. W. Olive,* 657.

Corynelia uberata

op *Podocarpus Thunbergii,* Knysna, *J. D. Keet,* 91; Knysna, Jan. 6, 1926, 2294.

Podocarpus sp., Stellenbosch, Okt. 1921, 163.

Tripospora tripos
op *Podocarpus* elongata, Hoofbos, Knysna, Jan. 6, 1926, 2272; Knysna, 666.

CYTTARIACEAE.

Cyttaria espinosae
Chile, ex. Herb, *C. G. Lloyd,* 1423.

DOTHIDEACEAE.

Bagnisiopsis disciformis
op *Myrica sp.,* Uniondale, Feb. 1925, *L. Verwoerd,* 2189; Nattevlei, Klapmuts, Junie 1908, 1054; Stilbaai, Jan. 1924, *J. F. W. Grosskopf,* 2180; Hawston, K.P., Feb. 1922, 574; Tulbagh, April 1927, *B. J. Dippenaar,* 2428; Stellenbosch, Okt. 1922. 1036.

Diplochorella amphimelaena
op *Colpoon compressum,* Heads, Knysna, Dec. 24, 1925, 2276; Mosselbaai, Jan. 1924, *A. E. van der Byl,* 1346.

Dothidea aloicola
op *Aloe mitriformis,* Stellenbosch, Julie 1924, 1677; 1164.

Dothidea baccharidis
op *Baccharis halinifolia,* N. Beach, Md., V.S.A., Junie 1922, *P. L. Ricker,* 1580.

Euryachora maculiformis
op *Protea barbigera,* Kirstenbosch, Kaap, Junie 1923, *F. Eyles,* 1146.
Protea sp., Ceres, Dec. 1922, *F. C. Anderson,* 644.

Hyalodothis sp.,
op *Rubiaceae,* Salisbury, Julie 1927, 2656.

Perischizon oleifolium
op *Olea capensis,* Noetze, Knysna, Dec. 30, 1925, 2305.

Phaeodothis lebeckiae
op *Lebeckia contaminata,* Gordonsbaai, Sept. 1928, *E. M. Loseby.* 2590.

Phyllachora aberiae
op *Dovyalis caffra,* Swaziland, 1280.
Dovyalis sp., Zimbabwe-Ruïne, Rhodesië, Julie 1927, 2469.

Phyllachora brachystegiae
op *Brachystegia sp.,* Dombashawa, Rhodesië, Julie 1927, *A. E. van der Byl,* 2443; *Brachystegia Randii,* Salisbury, Aug. 23, 1926, *F. Eyles,* 2464; Salisbury, Nov. 4, 1926, *F. Eyles,* 2462; Salisbury, Nov. 5, 1926, *F. Eyles,* 2460.

Phyllachora chloridicola
op *Chloris sp.*, Kandahar, 2660.

Phyllachora cynodontis
op *Chloris gayana,* Durban, 226.
Cynodon dactylon, Durban, 225; Stellenbosch, Feb. 1922, 485; Brandfort, O.V.S., Julie 1926, *L. Verwoerd,* 2366; Potchefstroom, Mei 1925, *M. Radloff,* 2100; Salisbury, *F. Eyles,* 2519.

Phyllachora Evansii
op *Setaria sulcata,* Houtbos, Transvaal, Julie 1924, 1654.

Phyllachora graminis
op *Panicum clandestinum,* Sugar Grove, Fairfield Co., O., Oct. 12, 1901, *W. A. Kellerman,* 953.

Phyllachora heterospora
op *Panicum maximum,* Cedara, Natal, Mei 1923, 1113.
Panicum sp., Tzaneen, Transvaal, Julie 1923, 1493.

Phyllachora melianthi
op *Melianthus major,* Tulbagh, April 1927, *B. J. Dippenaar,* 2427; Stellenbosch, Okt. 1921, 228.

Phyllachora melinicola
op *Melinus minutiflora,* Tzaneen, Julie 1924, 1652.

Phyllachora microstegia
op *Ochna Holstii,* Houtbos, Transvaal, Julie 1924, 1498.

Phyllachora minuta
op *Hibiscus tiliaceus,* Durban, 227.

Phyllachora myrsinicola
op *Myrsine melanophleos,* Noetze, Knysna, Dec. 30, 1925, 2287.

Phyllachora penniseti
op *Pennisetum macrourum,* Stellenbosch, Sept. 1924, 1921; Stellenbosch, Jan. 1926, 2316.

Phyllachora proteae
op *Protea mellifera,* Stellenbosch, Sept. 1922, 1037; *Klapmuts,* Dec 1921, 357.

Phyllachora pterocarpi
op *Pterocarpus erinaceus,* Salisbury, Feb. 22, 1927, *F. Eyles,* 2461; Mazoedam, Rhodesië, Julie 1927, *A. E. van der Byl,* 2459; Matoppos, Rhodesië, Aug., 1910, *F. Eyles,* 2463.
Pterocarpus sericeus, Khami Ruins, Rhodesië, 204; Tzaneen, Julie 1924, 1502.
Pterocarpus sp., Rhodesië, 65.

Phyllachora strelitziae
op *Strelitzia angusta,* Durban, 205.

Phyllachora tephrosiae
op *Tephrosia nyasae,* Tzaneen, Julie 1924, 1662.

Phyllachora tricholaenae
op *Tricholaena rosea,* Tzaneen, Julie 1924, 1657.

Phyllachora trifolii
op *Medicago sp.,* Stellenbosch, Okt. 1922, 1038.

Phyllachora sp.
op *gras,* Lomagundi, Rhodesië, Julie 1921, 1881.

Plowrightia morbosa
op *Prunus domestica,* Prospect Hill, Virginia, Dec. 11, 1921, *J. A. Stevenson,* 455.

Sphaerodothis parinarii
op *Parinarium capense,* Pretoria, Okt. 1923, *A. J. T. Janse,* 1307.
Parinarium mobola, Soutpansberg, Tvl., Junie 1933, 2741; Mazoe, Rhodesië, April 9, 1928, *F. Eyles,* 2507; Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1526; Salisbury, Rhodesië, Julie 1927, 2438.

Telimena viventis
op *Albizzia fastigiata,* Durban, 209; Durban, 208.

Thyriopsis proteae
op *Protea mellifera,* Molenrivier, Ceres, Maart 21, 1931, *B. J. Dippenaar,* 2615.
Protea scabra, Caledon, Dec. 1928, 2511; Elgin, Aug. 9. 1929, *B. J. Dippenaar,* 2582.

ENGLERULACEAE.

Parenglerula Macowaniana
op *Elaeodendron kraussianum,* Hoofbos, Knysna, Dec. 26, 1925, 2269; Knysna, 414.
Gymnosporia sp., Hopefield, Aug. 1923, 1180.

Schiffnerula radians,
op *Cunonia capensis,* Hoofbos, Knysna, Dec. 26, 1925, 2273; Knysna, Jan. 1924, 1370 (**tipe**).

ERYSIPHACEAE.

Erysiphe cichoracearum
op *Nicotiana tabaccum,* Salisbury, Mei 1924, 1730.
Cucurbita Pepo, Salisbury, Feb. 1924, 1734; Stellenbosch, Maart 1924, *L. Verwoerd,* 1402.
Solidago missouriensis, Spokane, Washington, Okt. 2, 1922, *W. E. Flowers,* 1571.

Erysiphe graminis

op *Hordeum sativum*, Stellenbosch, Okt. 1922, 924.

Hordeum sp., Stellenbosch, Aug. 23, 1929, *B. J. Dippenaar*, 2581.

Erysiphe polygoni

op *Acalypha sp.*, Salisbury, Rhodesië, Feb. 1920, *F. Eyles*, 1973.

Pisum sativum, Stellenbosch, Nov. 1921, 94.

Pisum sp., Rhodesië, Okt. 1923, *F. Eyles*, 1295.

Vigna sinensis, Salisbury, Rhodesië, April 1924, 2053.

Microsphaera alni

op *Quercus virginiana*, Brooksville, Florida, Feb. 1922, *J. A. Stevenson*, 1195.

Viburnum cassincides, Lakeside, Ottawa Co., Ohio, Sept. 15, 1901, *W. A. Kellerman*, 1009.

Phyllactinia corylea

op *Quercus sp.*, Durban, Natal, Jan. 1921, 58.

Podosphaera leucotricha

op *Pirus malus*, Villiersdorp, 69; Stellenbosch, Nov. 1921, 93.

Sphaerotheca pannosa

op *Rosa sp.*, Stellenbosch, Nov. 1921, 12.

EXOASCACEAE.

Taphrina aurea

op *Populus pyramidalis*, Klapmuts, Dec. 1921, 69.

Taphrina deformans

op *Amygdalus persica*, Columbus, Ohio, Junie 9, 1901, *W. A. Kellerman*, 1013.

HELOTIACEAE.

Dasyscypha sp.,

op *Boomvaring*, Umtali, Rhodesië, Feb. 20, 1926, *F. Eyles*, 2423.

Eubelonis ocoteae

op *Ocotea bullata*, Hoofbos, Knysna, Jan. 1926, *J. F. V. Phillips*, 2243.

Sclerotinia libertiana

op *Soja maximum*, Arlington Farm, Feb. 10, 1922, *J. T. Rogers*, 1187.

HELVELLACEAE.

Morchella conica

Sidney, B.C., *Prof. J. Macoun*, 22.

Morchella esculenta

ex. herb. *J. A. Stevenson*, 1209.

Psilopeziella africana

Tussen ou sakke in 'n stal, Stellenbosch, Julie 1923, *L. Verwoerd*, 1706 (tipe).

HYPOCREACEAE.

Balansia sp.,

Calonectria subnidulans.

Claviceps paspali

op *Paspalum sp.*, Stellenbosch, 1924, 2072; Cedara, Natal, 387.

Claviceps purpurea

Slovakia, Europa, Feb. 1926, 2318.

Claviceps sp.,

op *Cynodon Dactylon*, Potchefstroom, Mei 1925, *M. Radloff*, 2099.
Ehrharta bulbosa, Stellenbosch, 1924, *A. V. Duthie*, 2067.

Cordyceps militaris

Brooklyn, Mass. V.S.A., *C. G. Lloyd*, 27.

Cordyceps sp.,

op 'n wurm in 'n ou miershoop, Bethlehem, O.V.S., Jan. 1929, *C. P. van der Merwe*, 2537.

Epichloe Zahlbrückneriana

op *Eragrostis sp.*, Durban, 71.

Hypocrea incarnata

op bas van 'n boom, Noetze, Knysna, Dec. 30, 1925, *J. U. du Preez*, 2245.

Melanospora sp.,

op *Pertusaria* op *Quercus sp.*, Stellenbosch, Sept. 1921, 1095.

Nectria peziza

Knysna, Junie 1921, *A. V. Duthie*, 428; inheemse boom, Winterhoekberge, Mei 1924, *Mej. Rothmann*, 1471.

Sphaerostilbe coccophila

Mytillop sis sp., Miama, Florida, Sept. 1901, *P. H. Rolfs*, 1544; dopluise, op Lemoenbome, Rhodesië, April 1926, *Marshall*, 2324.

Sphaerostilbe sp.

op ou hout, Noetze, Knysna, Dec. 30, 1925, *J. U. du Preez*, 2251.

MICROPELTACEAE.

Aphysa rhynchosiae

Rhynchosia sp., Durban, Natal, 397.

Micropeltis heterosperma

op *mallotus Cumingi*, College Farm, Los Banos, Mei 19, 1914, *C. F. Baker*, 1545.

MICROTHYRIACEAE.

Asterina brachystelma var. laxa
op *Oxyanthus natalensis,* Durban, 741; Durban, 111.

Asterina celtidicola
op *Capparis volkameria,* Witklip, Port Elizabeth, Dec. 1927, 2492; Durban, 110.
Oncoba kraussiana, Durban, 742.

Asterina delicata
op *Trimeria alnifolia,* Knysna, Jan. 1922, 418; Bloukrans, Jan. 1924, 1394.

Asterina diplocarpa
op *Malvaceae* plant, Durban, 739.

Asterina ferruginosa
op *Cussonia spicata,* Durban, 67; Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1521.

Asterina gerbericola
op *Gerbera piloselloides,* Diepwalle, Knysna, Maart 7, 1925, *J. F. V. Philips,* 2223.

Asterina Hendersoni
op *Ilex capensis,* Bracken Hill, Knysna, Jan. 1926, 2314; Knysna 2289.

Asterina pavoniae
op *Pavonia sp.,* Durban, 396.

Asterina peraffinis
op *Tylophora flanaganii,* Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1653.

Asterina rhamnicola
op *Rhamnus prinoides,* Hoofbos, Knysna, Dec. 26, 1925, 2274; Knysna, 2281; Knysna, 400.

Asterina reticulata
op *Olinia cymosa,* Hoofbos, Knysna, Jan. 6, 1926, 2284; Knysna, 2282.

Asterina streptocarpi
op *Streptocarpus rexii,* Hoofbos, Knysna, Jan. 11, 1926, 2301.

Asterina van der Bylii
op *Heteropyxis natalensis,* Krantzkloof, Natal, 398.
Heteropyxis ruto-rhamnoides, Simbabwe Ruine, Rhodesië, Julie 1927, 2470.

Asterinella acokantherae
op *Acokanthera venenata,* Bracken Hill, Knysna, Jan. 1926, 2315.

Asterinella burchelliae

op *Burchellia capensis*, Hoofbos, Knysna, Jan. 6, 1926, 2285; Knysna, 2495.

Asterinella disseliens

op *Elaeodendron croceum*, Knysna, Jan. 1924, 1361.

Echinodes rhoina

op *Rhus laevigata*, Noetze, Knysna, Dec. 30, 1925, 2300.

Englerulaster gymnosporiae

op *Cassine pappillosa*, Knysna, Jan. 1928, 2494.

Gymnosporia buxifolia, Zululand, 321; Groot Rivier, Knysna, Jan. 2, 1926, 2296; Oos-Londen, Julie 1926, *L. Bartel*, 2430; Stormsrivier, Dec. 1927, 2498; Belvidere, Knysna, Julie 1923, 1176.

Gymnosporia sp., Groot Rivier, Knysna, Jan. 1924, 1392.

Englerulaster orbicularis

op *Ilex Capensis*, Hoofbos, Knysna, Dec. 1926, 2266; Hoofbos, Knysna, 2283; Tweede Waterval, Jonkershoek, Stellenbosch, Okt. 17. 1925, 2199; Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1516.

Englerulaster popowiae

op *Popowia caffra*, Durban, Jan. 1918, 541; Durban, 322.

Lembosia durbana

op *Chaetachme aristata*, Stellabos, Durban, *H. Forbes*, 2526.

Lembosia orbicularis

op *Dracaena Hookeriana*, Durban, 328.

Microthyrium smilacis

op *Smilax sp.*, Gt. Falls, Virginia, Dec. 16, 1921, *R. K. Beattie*, 1197.

Morenoella phillipsii

op *Ocotea bullata*, Hoofbos, Knysna, Dec. 26, 1925, 2279; Diep Walle, Knysna, Jan. 1926, *J. F. V. Philips*, 2257.

Parasterella Gen. nov.

op *Aloe mitriformis*, Langbaan, Julie 1924, *A. E. van der Byl*, 1667.

Parasterina africana

op *Cola natalensis*, Durban, Natal, *H. Forbes*, 2527.

Parasterina brachystoma

op *Syzygium Gerrardii*, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1523; Houtbos, Tvl., 1514.

Parasterina laxa

op *Oxyanthus Gerrardii*, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1534.

Parasterina reticulata
op *Elaeodendron croceum,* Diepwalle, Knysna, Maart 7, 1925, *J. F. V. Philips,* 2220.
Gymnosporia nemorosa, Knysna, Dec. 18, 1925, 2304.

Parasterina sp.,
op *Caltha edulis,* Rhodesia, Okt. 1923, *F. Eyles,* 2631.

Pycnocarpon amicta
op *Olea laurifolia,* Haenertsburg, Tvl., Julie 1924, 1510.

MOLLISIACEAE.

Mollisia dehnii
op *Potentilla monspeliensis,* Steubenvill, Jefferson Co., Ohio, Julie 3, 1902, *W. A. Kellerman,* 970.

Pseudopeziza trifolii
op *Medicago sativa,* Tulbagh, Sept. 1923, *L. Verwoerd,* 1252.

MONTAGNELLACEAE.

Montagnella maxima
op *Aloe ferox,* Mosselbaai, Jan. 1924, 1343.

MYRIANGIACEAE.

Myriangium durieui
op *lemon twigs,* Oriente, Cuba, Nov. 29, 1909, *Los. Green,* 1609.

PERISPORIACEAE.

Antennaria sp.,
Knysna, 2761.

Dimeriella claviseta
op *Vernonia angulifolia,* Durban, 198.

Dimerium Macowanianum
op *Putterlickia sp.,* George, Jan. 1922, 417.

Irene calostroma
op *Leucosidea sericea,* Natal, 342.
Rubus pinnatus, Hoofbos, Knysna, Jan. 6, 1926, 2277.

Irene inermis
op *Buddleia auriculata,* Natal, 38
Buddleia salviaefolia, Nottingham Rd., Natal, 339; Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1531.

Irene natalensis
op *Dovyalis sp.,* George, Jan. 1922, 415.
Dovyalis rhamnoides, Durban, 36.

Irene nuxiae

op *Nuxia floribunda*, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1518; Knysna, Jan. 1924, 1338; 401.

Irene scabra

op *Trichocladus crinitus*, Hoofbos, Knysna, Dec. 26, 1925, 2286; 2222.

Meliola amphitricha

op *Gardenia globosa*, Durban, 348; 40.
Gardenia Rothmannii, Haenertsburg, Transvaal, Julie 1924, 1509.

Meliola apodytis

op *Apodytes dimidiata*, Hoofbos, Knysna, Dec. 1927, 2491.

Meliola bosciae

op *Boscia caffra*, Durban, 39.

Meliola campylotricha

op *Apodytes dimidiata*, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1515.

Meliola capensis

op *Hippobromus elatus*, Durban, 349.

Meliola cladophila

op *Apodytes dimidiata*, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1661.

Meliola cladotricha

op *Syzygium Gerrardii*, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1530; 1660.

Meliola cluytiae

op *Cluytia pulchella*, Knysna, Jan. 8, 1926, 2317.

Meliola cryptocaryae

op *Celtis soyanxii*, Durban, 910; **(tipe)**
Cryptocarya latifolia, Durban, 346; 343.

Meliola Doigdeae

op *Sapindus oblongifolius*, Durban, 341.

Meliola Evansii

op *Celastrus acuminatus*, Hoofbos, Knysna, Jan. 11, 1926, 2299; 2303; 2493.

Meliola falcata

op *Plectronia mundtiana*, Knysna, Jan. 1922, 366.
Plectronia ventosa, Witklip, Port Elizabeth, Dec. 1927, 2492; Knysna, Jan. 1922, 361; Durban, 344; Grootrivier, Knysna, 2275.
Plectronia sp., Durban, 35; Suurbraak, Swellendam, Jan. 1924, 1344.

Meliola ganglifera

op *Curtisea faginea*, Knysna, Jan. 1922, 411; Knysna 2270; Knysna, 2271; Knysna 1377; Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1504.

Meliola goniomae
op *Gonioma kamassi,* Knysna, Jan. 11, 1926, 2293; Knysna 2268.
Meliola littoralis
op *Psychotria capensis,* Durban, 345.
Meliola malacotricha
op *Baphia racemosa,* Durban, 340.
Meliola microspora,
op *Isoglossa sp.,* Durban, 37.
Meliola peltata
op *Podocarpus Thunbergii,* Hoofbos, Knysna, Jan. 6, 1926, 2295; Knysna, 408.
Meliola rhoina
op *Rhus sp.,* Keurboom, Jan. 1924, 1335.
Meliola rigida
op *Xymalos monospora,* Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1663; Houtbos, Tvl., 1532.
Meliola sinuosa
op *Trichilia emetica,* Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1542.
Meliola toddaliae,
op *Toddalia lanceolata,* Oos-Londen, Julie 1926, *L. Bartel,* 2432; Durban, 34; Durban 347.
Meliola varia
op *Cissus sp.,* Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1659.
Meliola Zehneriae
op *Pyrenacantha scandens,* Diepwalle, Knysna, *J. F. V. Phillips,* 2238; Knysna, 2307.
Parodiella Banksiae
op *Banksia marginata,* Carey's Gully, S. Australië, Okt. 27, 1922, *G. Samuel,* 1405.
Rhizalia confusa
op *Olea capensis,* Noetze, Knysna, Dec. 30, 1925, 2292; Noetze, 2218.

PEZIZACEAE.

Aleuria sp.,
op die grond, Stellenbosch, Junie 1926, *J. F. W. Grosskopf,* 2418.
Galactinia sp.,
op die grond, Stellenbosch, Julie 1923, *J. A. Brink,* 1705.
Geopyxis ammophila
op die grond, naas kafhoop, Langewens, Malmesbury, Aug. 1933, 2727; in sand grond, Hopefield, Sept. 1924, 1918; Hopefield, 1181.

Peziza sp.,

op die grond, Stellenbosch, Sept. 1922, 919.

Pyronema sp.,

op die grond in tabaksaad-akkertjies, Rhodesië, *F. Eyles,* 206.

Scutellinia capensis

op perdemis, Stellenbosch, Julie 1923, *L. Verwoerd,* 1170

Scutellinia coprinaria

op mis, Gordon's Baai, Julie 1923, *L. Verwoerd,* 1162.

Scutellinia hemisphaerica

op die grond, Stellenbosch, Junie 1923, *L. Verwoerd,* 1144.

PHACIDIACEAE.

Keithia thujina

op *Thuja plicata,* Priest River, Idaho, Mei 11, 1917, *J. R. Weir,* 834.

Rhytisma andromedae

op *Andromeda sp.,* Lake City, Florida, Julie 26, 1898, *P. H. Rolfs,* 1563.

Rhytisma concavum

op *Ilex verticillata,* West Mansfield, Logan Co., Ohio, Junie 10, 1902, *W. A. Kellerman,* 1025.

Rhytisma punctata

op *Acer sp.,* Oslo, Norweë, Julie 20, 1934, *P. A. van der Byl,* 2757; Grange Oversands, Junie 27, 1934, *A. E. van der Byl,* 2759

Rhytisma salicinum

op *Salix lucida,* Bradley, Me., Okt. 13, 1899, *P. L. Ricker,* 461.

Rhytisma vaccinii

op *Vaccinium stamineum,* Yarrow, Md., Nov. 17, 1911, *U. K. Charles,* 457.

PHYLLACHORACEAE.

Trabutia nervisequens

op *Ficus capensis,* Simbabwe Ruine, Rhodesië, Julie 1927, 2741; Durban, 256.

POLYSTOMELLACEAE.

Asterodothis solaris

op *Elaeodendron capense,* Knysna, Jan. 8, 1926, 2311.

Elaeodendron croceum, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1506; Hoofbos, Knysna, Jan. 6, 1926, 2312; Knysna, 2308; Knysna, 363; Knysna, 360.

Elaeodendron sp., George, Jan. 1922, 362.

Olea laurifolia, Oribi Falls, Natal, *J. Thode,* 1.

Cocconia concentrica
op *Trichilia Dregeana,* Zululand, 229.

Cocconia porrigo
op *Olea capensis,* Sept. 1921, *J. D. Keet,* 102; Genadendal, Okt. 1923, *L. Verwoerd,* 1297.

Cycloschizon brachylaenae
op *Brachylaena discolor,* Durban, 563.
Brachylaena neriifolia, Hoofbos, Knysna, Jan. 11, 1926, 2278; tweede Waterval, Jonkershoek, Stellenbosch, Okt. 17, 1925, 2198; Bainskloof, Wellington, Jan. 19, 1925, 2077.
Cryptocarya angustifolia, Stellenbosch, Junie 1924, *R. I. Nel,* 1443; Genadendal, Okt. 1923, *L. Verwoerd,* 1289.

Hysterostoma areolata
op *Euclea natalensis,* Natal Coast, 122.

Hysterostoma capense
op *Olea exasperata,* Keurboom, Knysna, Jan. 1924, 1337 (**tipe**).

Hysterostoma Faureae
op *Faurea Mcnaughtonii,* Gouna, Knysna, Mei 23, 1923, *J. F. V. Phillips,* 2217 (**tipe**).

Hysterostomina opaca
op *Olea foveolata,* Knysna, Jan. 1924, 1397 (**tipe**); Knysna, 2280.

Macowaniella congesta
op *Carissa arduina,* Grootrivier, Knysna, Jan. 2, 1926, 2290; Knysna, 365.

Macowaniella myrsinicola
op *Myrsine melanophleos,* Knysna, Jan. 1924, 1367.

Palawania dovyalidis
op *Dovyalis rhamnoides,* Knysna, Jan. 8, 1926, 2297.

Palawania eucleae
op *Euclea sp.,* Keurboom, Knysna, 1334.

Stigmatea platylophi
op *Platylophus trifoliatus,* Hoofbos, Knysna, Dec. 1927, 2627.

SPHAERIACEAE

Calospora arausiaca
op dooie takke van *Quercus,* Klapmuts, 736.

Daldinia concentrica
op *Salix sp.,* Melrose, Montana, Okt. 6, 1919, *E. E. Hubert,* 839.
aan verrottende hout, Knysna, 2745; Rhodesië, *F. Eyles,* 2417.

Daldinia vernicosa
on dead standing hardwood sapling, Manitou Falls, Wis., Sept. 29, 1923, *C. J. Humphrey,* 2126.

Diatrype disciformis
op *Acer glabrum* (dead stems), Ocolin, Idaho, Okt. 18, 1920, *J. R. Weir*, 872.

Diatrype stigma
op *Quercus marilandica*, Scottsburg, Ind., Nov. 1917, *J. R. Weir*, 1618.
Quercus rubra, *J. R. Weir*, 871.

Didymosphaeria clavata
op *Aloe microstigma*, Stellenbosch, Maart 24, 1933, *S. J. du Plessis*, 2717.

Endothia parasitica
op *Castanea dentata*, Fairfax Co., Virginia, April 1922, *J. A. Stevenson*, 1216.

Gibbera engleriana
op *Erica cristaeflora*, Tulbagh, Sept. 1927, *B. J. Dippenaar*, 2486.

Gibberidea plagia
op *Cassinia aculeata*, Warburton, Victoria, Australië, Feb. 1922, *G. Samuel*, 1409.

Gnomoniella coryli
op *Corylus americana*, Amanda, Fairfield Co., Ohio, Julie 2, 1892, *W. A. Kellerman*, 943.

Hypoxylon africanum
op dooi stomp, Durban, 598 (**tipe**).

Hypoxylon annulatum
op ou hout, Hoofbos, Knysna, Dec. 26, 1925, 2247; 2238.

Hypoxylon fuscum
op *Alnus rugosa*, Chevy Chase, D.C., Maart 26, 1922, *J. A. Stevenson*, 1211.
vrot hout, Knysna, *A. V. Duthie*, 1701.

Kretzschmaria knysnana
op vrot hout, Knysna, Jan. 1930, 2549 (**tipe**).

Kretzschmaria micropus
op ou stomp, Eshowe, Zululand, 500; ou hout, Hoofbos, Knysna, Dec. 26, 1925, 2249.

Leptosphaeria protearum
op *Protea barbigera*, Franschhoek, *B. J. Dippenaar*, 2599.

Leptosphaeria sacchari
op *Saccharum officinarum*, Durban, 178.

Leptosphaeria verwoerdiana
op *Aloe affinis*, Stellenbosch, Maart 24, 1933, *S. J. du Plessis*, 2715.
Aloe striatula, Stellenbosch, Maart 24, 1933, *S. J. du Plessis*, 2657.

Mycosphaerella agapanthi
on dry flower stalks of *Agapanthus umbellatus,* Durban, 329.

Mycosphaerella brassicaecola
op *Brassica oleracea,* Stellenbosch, Junie 1923, 1155.

Mycosphaerella byliana
op *Olinia cymosa,* Genadendal, Okt. 1923, *L. Verwoerd,* 1296.

Mycosphaerella dichrostachydis
op *Dichrostachys nyasana,* Umwindsi-rivier, Rhodesië, Julie 1927, *J. Henkel,* 2466 (**tipe**).

Mycosphaerella fragariae
op *Fragaria vesca,* Klapmuts, Dec. 1921, 97.

Mycosphaerella moelleriana
op *Eucalyptus sp.,* Somerset-Wes, April 1923, *S. J. du Plessis,* 2692.

Neopeckia rhodostoma
op droë hout, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1491.

Nummularia clypeus
op dooie *Querscusboom,* Stellenbosch, Okt. 1923, 1303; dooie *Salix-hout,* Lady Grey, Junie 1924, *R. I. Nel,* 1727; stompe *Salix-hout,* Dordrecht, Julie 1927, *C. S. Grobbelaar,* 2449.

Nummularia lepida
op vrot stam, *Gonioma kamassi,* Knysna, Jan. 1924, 1341 (**tipe**).

Nummularia punctulata
op dooie tak op die grond, Knysna, Jan. 1922, 712; ou hout, Knysna, Jan. 1926, 2233.

Phragmosperma marattiae
op *Marattia fraxinea,* Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1511.

Physalospora bylii
op *Aloe sp.,* Stellenbosch, Maart 24, 1933, 2720.

Physalospora chaenostoma
op *Maesa rufescens,* Botha's Hill, Natal, Junie 1921, 620.

Physalospora cliviae
op *Clivia miniata,* Hopefield, Aug. 1924, 2023; Hopefield, 1273.

Physalospora malvrum
op dooie takkies, *Pirus malus,* Villiersdorp, Sept. 1932, *I. B. Pole-Evans,* 2694.

Pleospora billbergiae
op *Billbergia sp.,* Hopefield, Okt. 1923, 1293.

Pleospora dianthi
op *Dianthus caryophyllus,* Sept. 1928, 2588.

Pleospora herbarum
op *Allium cepa,* Riversdal, Mei 1930, *S. J. du Plessis,* 2709.
Aloe sp., Stellenbosch, Maart 24, 1933, *S. J. du Plessis,* 2722.

Pleospora sp.,
op *Magnolia sp.*, Hopefield, Sept. 1922, 1040.

Pyrenophora horrida
on decaying spathe-valves of grass on ground; Stellenbosch, Aug. 1924, *E. P. du Pisani*, 1723.

Rosellinia aquila
on dead wood, Brooksville, Florida, Feb. 1922, *J. A. Stevenson*, 1234.

Rosellinia sp.,
op ou hout, Knysna, Dec. 1925, 2226.
dooie hout, Dombashawa, Rhodesië, Julie 1927, 2548.

Sphaerella dioscoreae
in sarmentis *Dioscorea batatas,* Hort. Bot. Matrit, 1574.

Sphaerella myrsines
op *Myrsine africana*, Natal, 112.

Sphaerulina oleifolia
op Olea capensis, Hoofbos, Knysna, Jan. 6, 1926, 2310.
Olea laurifolia, Hoofbos, Knysna, Dec. 1927, 2497 (**tipe**); Knysna, 405.

Ustulina vulgaris
op ou hout, Stellabos, Durban, Junie 2, 1918, 1065; vrot hout, Eshowe, Zululand, 704; Eshowe, 501; Eshowe, 494; Eshowe, 691; Houtbos, Tvl., Julie 1923, 1486.

Valsa ceratophora
on dead wood of *Alnus tenuifolia,* Priest River, Bonner County, Idaho, Okt. 18, 1920, *J. R. Weir,* 842.

Valsa sp.
op dooie tak, Nottingham-weg, Natal, 628.

Venturia orbicula
op *Quercus prinus,* Black Pond, Fairfax Co., Va., Maart 1922, *W. W. Duke,* 1221.

Xylaria anisopleura
on old decaying wood, Durban, 212; 580.

Xylaria apiculata
op dooie hout, Knysna, Jan. 1922, 729; dooie hout, Durban, 581; op of naby dooie stamme, Salisbury, Jan. 1925, 2354; op vrot hout, Eshowe, 800.

Xylaria castorea
op vrot stomp, Durban, 795; dooi stomp, Umtali, Rhodesië, Feb. 1926, 2355; ou hout, Durban, 899.

Xylaria corniformis
op ou hout, Knysna, Jan. 4, 1926, 2224; 2254; 2260; 1103.

Xylaria hippoglossa
op ou hout, Knysna, Jan. 1924, *A. E. v. d. Byl*, 1329.

Xylaria multiplex
op afgevalle vrugte van *Strychnos Gerrardii, Durban*, 655.

Xylaria myrosurus
op vrot hout, Eshowe, Zululand, 798.

Xylaria polymorpha
on old decaying log, Durban, 213; 310; aan stomp van stinkhoutboom, Knysna, *F. S. Laughton*, 2531.

Xylaria reticulata
op vrot hout, Knysna, Jan. 1924, 1350.

Xylaria Schweinitzii
op dooie hout, Knysna, Jan. 1922, 727.

Xylaria schreuderiana
op vrot hout, Knysna, Jan. 1924, *A. E. v. d. Byl*, 1365 **(tipe).**

Xylaria tabacina
op ou hout, Knysna, Jan. 1926, 2256; 710; 2335; 1104.

Xylaria variabilis
op dooie gebrande stomp, Durban, 771.

STICTIDACEAE.

Naemacyclus niveus
op *Pinus*-naalde, Stellenbosch, Sept. 1922, 878.

TRICHOTHYRIACEAE.

Trichothyrium dubiosum
op *Behnia reticulata*, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1536.

TUBERACEAE.

Terfezia aphroditis
Frankryk, ex herb. *Patouillard*, 25.

Terfezia claveryi
op die grond, Dunmury, Griekwaland-Wes, 1448.

Tuber aestivum
Italië, *O. Mattirolo*, 13.

PROMYCETE.

MELAMPSORACEAE.

Chrysomyxa ledicola
op *Picea mariana*, N.E. Harbor, Me., Aug. 1902, *L. Mcv. Hinton*, 1742.
Picea sitchensis, Bainbridge Isle, Wash., *E. Bartholomew*, Julie 29, 1909, 1779.

Coleosporium ribicola
op *Ribes longiflorum*, Boulder, Colo., Aug. 12, 1911, *E. Bartholomew*, 1866.

Coleosporium solidaginis
op *Pinus rigida*, Sherburne, Mass., Junie 8, 1889, *C. E. Cummings*, 1741; Woods Hole, Mass., Junie 24, 1912, *E. T. Bartholomew*, 1780.
Solidago ulmifolia, Columbus, Ohio, Okt. 8, 1903, *W. A. Kellerman*, 976.

Coleosporium vernoniae
op *Vernonia fasciculata*, Camp Pike, Ark., Sept. 22, 1918, *J. F. Brenckle*, 1760; Marietta, Ohio, *W. A. Kellerman*, Sept. 20, 1903, 1006.

Cronartium cerebrum
op *Quercus maxima*, Gt. Falls, Virginia, V.S.A., Julie 22, 1922, *J. A. Stevenson*, 1217.

Cronartium comandrae
op *Comandra pallida*, Darby, Mont., Julie 30, 1916, *J. R. Weir*, 1778; Darby, Mont., 1768.

Cronartium gilgianum
op *Euclea natalensis*, Durban, 239; *Euclea Kellau*, Bulawayo, *F. Eyles*, 1803.
Euclea sp., Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1538.

Cronartium quercuum
op *Quercus alba*, Takoma Park, D.C., Junie 5, 1889, *E. A. Beesey* en *W. A. Orton*, 1556.

Cronartium pyriforme
op *Commandra pallida*, Lander, Wyoming N.F., Aug. 13, 1918, *J. R. Weir*, 868.

Cronartium ribes
op *Pinus sp.*, ex *J. A. Stevenson*, Washington, 637.

Cronartium ribicola
op *Grossularia cynosbati*, New Hampshire, V.S.A., Julie 1921, *J. L. Richards*, 470.

Ribes americanum, New Hampshire, V.S.A., Sept., 1921, *J. L. Richards*, 472.

Ribes nigrum, New Hampshire, V.S.A., 1921, *J. L. Richards*, 471.

Ribes vulgare, Amery, Wis., 1920, *G. Pierce*, 473.

Gallowaya pini

op *Pinus virginiana*, Glen Echo Heights, Md., Junie 1907, *V. K. Charles*, 1774; Garrett Park, Md., May 26, 1891, *B. T. Galloway*, 1862; Garrett Park, Md., 1817.

Melampsora bigelowii

op *Salix amygdaloides*, Billings, Mont., 1858.

Salix irrorata, Baldwin, Colo., 1858.

Salix scouleriana, Bremerton, Wash., Sept. 9, 1912, *E. Bartholomew*, 1858.

Melampsora lini

op *Linum africanum*, Stellenbosch, *A. V. Duthie*, 1308.

Linum lewisii, Boulder, Colo., Aug. 3, 1914, *E. Bethel*, 1869.

Linum perenne, Crested Butte, Colo., *E. Bartholomew*, 1820.

Melampsora medusae

op *Populus deltoides*, W. Lafayette, Ind., *C. A. Ludwig*, 1764; Urmeyville, Ind., *E. M. Fischer*, 1823; Champion, Ill., *M. B. Waite*, 1864; Parkersburg, Ill., *P. Spaulding*, 1864.

Populus tremuloides, Bozeman, Mont., Sept. 4, 1930, *T.* en *E. Bartholomew*, 1764.

Populus sp., La Plata, Argentinia, *J. R. Weir*, 1554.

Populus grandidentata, Bowling Green, Wood Co., O., Sept. 17, 1902, *W. A. Kellerman*, 994.

Melampsora ricini

op *Ricinus communis*, Durban, 187; Stellenbosch, *A. E. van der Byl*, 2763; Salisbury, April 5, 1928, 2513; Durban, 184; Illovo, Natal, 573.

Melampsora salicis capreae

op *Salix amygdaloides*, Columbus, O., March 10, 1902, *W. A. Kellerman*, 1005; 1007.

Melampsora tremulae

op *Populus sp.*, Stellenbosch, Sept. 1921, 245.

Melampsoropsis abietinus

on leaves of *black spruce*, Lake Kenogami, St. Cyrico, Que., July 8, 1923, *C. J. Humphrey*, 2132.

Milesina nervisequa

op *Pellaea hastata*, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1529.

PUCCINIACEAE.

Aecidium Antholyzae Ann. Myc. Ix. p. 144.
op *Antholyza aethiopica,* Belvidere, Knysna, Julie 1923, *A. V Duthie,* 1318.

Aecidium Baumii
op *Plectronia mundtii,* Brenton, Knysna, Julie 1923, *A. V. Duthie,* 1173.

Aecidium blasdaleanum
op *Amelanchier sp.,* Yosemite Valley, Calif., Junie 1900, *Broleth,* 1550.

Aecidium bulbinia
op *Bulbine favosa,* Stellenbosch, Mei 1926, *A. V. Duthie,* 2353.

Aecidium bylianum
op *Senecio pinnulata,* Hopefield, Okt. 1923, 1298 (**tipe**); Stellenbosch, Aug. 1923, *L. Verwoerd,* 1177; Stellenbosch, *A. V. Duthie,* 2068.
Senecio sp., Stellenbosch, Aug. 1924, *L. Verwoerd,* 1886; *A. V. Duthie,* 2204.

Aecidium cephalandrae
op *Coccinea palmata,* Durban, Jan. 1921, 115.

Aecidium cimicifugatum
op *Cimicifuga racemosa,* Sugar Grove, Fairfield Co., O., May 30, 1902, *W. A. Kellerman,* 1031.

Aecidium compositarum
op *Conyza ivaefolia,* Krantzkloof, Natal, Julie 1921, 118; 966.

Aecidium crini
op *Crinum sp.,* Salisbury, Dec. 1919, 1969.

Aecidium daleae
op *Dalea enneandra,* Stockton, Kansas, Junie 15, 1904, *E. Bartholomew,* 2017.

Aecidium delphinii
op *Delphinium bicolor,* Greycliff, Mont., Junie 1913, *C. D. Marsh* 1984.

Aecidium elytropappi
op *Elytropappus rhinocerotis,* Kaaimansgat, Knysna, *Giffin,* 2102; Riversdal, Mei 15, 1930, *Joubert,* 2584; Molenrivier, Ceres, Maart 21, 1931, *D. J. Dippenaar,* 2616.

Aecidium Englerianum
op *Clematis sp.,* Knysna, Jan. 1924, 1395.

Aecidium jamesianum
op *Asclepias cornuti,* Manhattan, Riley Co., Kansas, Jan. 6, 1889, 1028.

Aecidium Macowanianum
op *Conyza incisa,* Gordonsbaai, Maart 17, 1929, *E. Loseby,* 2587.

Aecidium menthae
op *Ocimum suave,* Durban, 72.

Aecidium obesum
op *Apocynum cannabinum,* Red Cloud, Nebr., Junie 25, 1913, *J. M. Bates,* 2019.

Aecidium ornamentale
op *Acacia horrida,* Karoo, 1102; Cango Caves, 374.
Acacia sp., Swellendam, 1389.

Aecidium oxalidis
op *Oxalis breviscalpa,* Belvidere, Knysna, Julie 1923, *A. V. Duthie,* 1175.
Oxalis sp., Hopefield, Aug. 1924, 1922; Stellenbosch, Julie 1924, *G. D. Bosman,* 2041.

Aecidium pachystigmae
op *Fadogia stenophylla,* Salisbury, Rhodesië, *F. Eyles,* 2525.

Aecidium petalostemonis
op *Petalostemon violaceus,* Manhattan, Riley Co., Kansas, Mei 31, 1886, 1030.

Aecidium plectranthi
op *Plectranthus floribundus,* Salisbury, Jan. 1920, *F. Eyles,* 1805.

Aecidium ranunculi
op *Ranunculus abortivus,* Brush Lake, Chanpaigne Co., O., Mei 4, 1902, *J. H. Schaffner,* 941.

Aecidium relhaniae, S.A. J.c. 28, 289.
op *Relhania ericoides,* Stellenbosch, Aug. 1930, *B. J. Dippenaar,* 2595.

Aecidium resinaecolum var. tumefaciens
op *Rafnia sp.,* Stellenbosch, Sept. 1924, *P. Marais,* 1919.

Aecidium royenae
op *Royena pallens,* Salisbury, Nov. 1923, *F. Eyles,* 1718; Durban, 119

Aecidium stobeae
op *Berkheya seminivea,* Durban, 114.

Aecidium Thunbergii
op *Thunbergia natalensis,* Maritzburg, 121.

Aecidium transvaaliae
op *Pavetta assimilis,* Mazoe, Rhodesië, April 9, 1928, *F. Eyles,* 2506.
Pavetta sp., Salisbury, Jan. 1920, *F. Eyles,* 1802.

Aecidium tylophorae
op *Jasminum multipartitum,* Durban, Okt. 1921, *H. Forbes,* 117; 116.

Aecidium vangueriae
op *Vangueria latifolia,* Durban, 120.
Rubiaceae-plant, Nyamandhlovu, Rhodesië, 1971.

Aecidium vernoniae—podocomae.
op *Vernonia podocoma,* Simbabwe-ruïne, Rhodesië, Julie 1927, 2468.

Aecidium viborgiae
op *Viborgia armata,* Tulbagh, Sept. 1927, *B. J. Dippenaar,* 2478.

Aecidium vitis
op *Cissus zombensis,* Salisbury, Feb. 1924, 2054.
Cissus sp., Macheke, Rhodesië, Dec. 1919, 2061.

Aecidium sp.,
op *Blepharis sp.,* Humansdorp, Julie 1927, *A. V. Duthie,* 2454.
Peucedanum sp., Salisbury, Dec. 1919, *F. Eyles,* 1809.
Senecio vulgaris, Stellenbosch, Sept. 1925, *L. Verwoerd,* 2674.
Lebeckia sericea, Vanrhynsdorp, Sept. 1932, *A. E. van der Byl,* 2630.

Endophyllum macowani
op *Rhamnus prinoides,* George, Jan. 1924, 1363; Grootrivier, Knysna, 2267; Knysna, 364.

Endophyllum tuberculatum
op *Callirhoe involucrata,* Stockton, Kansas, Mei 25, 1897, *E. Bartholomew,* 1821.

Gymnoconia interstitialis
op *Rubus nigrobaccus,* Columbus, O., Mei 5, 1901, *W. A. Kellerman,* 942.
Rubus argutus, Chevy Chase, D.C., Mei 28, 1922, *J. A. Stevenson,* 1198.

Gymnoconia peckiana
op *Rubus idaeus,* Manhattan, Kans., Junie 3, 1890, *M. Varney,* 1743.
Rubus villosus, 1868.

Gymnosporangium clavariaeforme
op *Juniperus communis,* Glencoe, Ill., April 22, *G. W. Martin,* 1617.

Gymnosporangium clavipes
op *Crataegus crus-galli,* Vinton, Gallia Co., O., Julie 10, 1901, *W. A. Kellerman,* 958.
Crataegus sp., Washington, D.C., *B. T. Galloway,* 1816.

Gymnosporangium corniculans
op *Amelanchier canadensis*, Park Lake, Mich., Sept. 2, 1890, *W. J. Beal*, 1810.

Gymnosporangium germinale
op *Crataegus sp.*, Society Hill, N. Carolina, Junie 30, 1920, *J. T. Rogers*, 823.

Gymnosporangium globosum
Op *Crataegus alnorum*, Boston, Mass., Sept. 2, 1921, *J. A. Stevenson*, 824.
Crataegus coccinea, Granville, Mass., Aug 22, 1888, *C. E. Cummings*, 1812.

Gymnosporangium juniperinum
op *Pirus scopulina*, Glacier, Brit. Col., Can., Sept. 2, 1902, *E. W. Holway*, 1744.

Gymnosporangium juniperi-virginianae
op *Juniperus virginiana*, Fairfax Co., Virginia, April 23, 1912, *J. A. Stevenson*, 828; Stockton, Kans. Mei 23, 1911, *E. Bartholomew*, 1859.
Pirus coronaria, Oregon, Ill., Sept. 11, 1889, *M. B. Waite*, 1750.
Pirus malus, Stanton, Virginia, Aug. 2, 1920, *J. A. Stevenson*, 822.

Gymnosporangium juvenescens
op *Juniperus prostrata*, Williston, N. Dak., Aug. 12, 1915, *O. A. Stevens*, 1813.

Gymnosporangium tubulatum
op *Juniperus communis*, Boulder, Montana, Mei 24, 1917, *P. S. Wolpert*, 1616; 1600.
Juniperus scopulorum, Missoula, Montana, Mei 1919, *Weir*, 1599.

Gymnosporangium sp.,
op *Pirus malus*, Balholm, Noorweë, Julie 24, 1934, *A. E. van der Byl*, 2758.

Hemileia Woodii
op *Vangueria infausta*, Salisbury, Mei 1924, 1738.

Kuehneola fici
op *Ficus carica*, Meridian, Mass., Okt. 15, 1888, *S. M. Tracey*, 1867.

Kuehneola uredinis
op *Rubus villosus*, Manhattan, Kans., Nov. 25, 1889, *M. Varney*, 1776; Uremeyville, Ind., 1840; Mount Carmell, Ill., 1840.

Peridermium carneum
op *Pinus taeda*, Brooksville, Fla., Feb. 1922, *J. A. Stevenson*, 1189.

Peridermium harknessii
op *Pinus contorta*, Couer d'Alene, Idaho, Mei 27, 1917, *J. R. Weir*, 835.

Phragmidium albidum
op *Rubus sp.*, Belvidere, Knysna, Julie 1923, *A. V. Duthie*, 1172.

Phragmidium andersoni
op *Potentilla fruticosa*, Gunnison Co., Colo., Aug. 23, 1899, *E. Bartholomew*, 1749.

Phragmidium disciflorum
op *Rosa sp.*, Stellenbosch, Mei 1923, 1128; Durban, 50; Elsenburg, 88.

Phragmidium montivagum
op *Rosa woodsii*, Centennial, Wyo., Aug. 16, 1911, *E. Bartholomew*, 1789.

Phragmidium occidentale
op *Rubus parviflorus*, Glacier, Brit. Col., Can., Sept. 3, 1902, *E. D. Holway*, 1871.

Phragmidium sp.,
op *Rubus sp.*, Stellenbosch, April 1923, 1101.

Physopella fici
op *Ficus carica*, Stellenbosch, Maart 1924, *L. Verwoerd*, 1403.

Puccinia abrupta
op *Viguiera helianthoides*, Austin, Tex., Okt. 7, 1915, *B. C. Sharp*, 1765.

Puccinia absinthii
op *Artemisia cana*, Billings, Mont., Aug. 18, 1913, *E. Bartholomew*, 1751.
Artemisia heterophylla, Coyote, Calif., Nov. 20, 1921; *H. E. Parks*, 1186.
Artemisia tridentata, Fort Douglas, Utah, Nov. 16, 1917, *J. F. Brenckle*, 1799.

Puccinia advena
op *Oplismenus africanus*, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1537 (tiepe).

Puccinia aecidioformis
op *Senecio sp.*, Durban, 15.

Puccinia afra
op *Lycium campanulatum*, Durbanville, Julie 1936, 2765.

Puccinia agropyri

op *Agropyron repens,* New Brunswick, Junie 5, 1889, *D. G. F. Girchild,* 1841.

Bromus carinatus, Potland, Oreg., 1788.

Elymus triticoides, Watts, Calif., 1865.

Thalictrum fendleri, Cow Camp Canyon, Gunnison, Co., Colo., Sept. 2, 1899, *E. Bartholomew,* 1773.

Triticum sativum, Aberdeen, S. Dakota, 1631.

Puccinia aletridis

Op *Aletris farinosa,* Granville, Mass., Aug. 14, 1883, *A. B. Seymour,* 1798.

Puccinia alyxiae

op *Alyxia buxifolia,* Minnioa, S. Australia, Nov. 1922, *Collyer-Braham,* 1407.

Puccinia amadelpha

op *Eucomis sp.,* Brenton, Knysna, Julie 1923, *A. V. Duthie,* 1174 (**tipe**).

Puccinia amphigena

op *Calamovilfa longifolia,* Billings, Mont., Sept. 10, 1915, *E. Bartholomew,* 1752; 1870.

Puccinia andropogonis

op *Andropogon furcatus,* Oregon, Ill., Sept. 10, 1889, *M. B. Waite,* 1762; Angola, Ind., Aug. 12, 1903; *W. A. Kellerman,* 1763.

Andropogon halii, Logan Co., N. Dakota, Aug. 27, 1915, *J. F. Brenckle,* 1762.

Andropogon scoparius, Starkville, Miss., Nov. 11, 1893, *S. M. Tracey;* Camp Pike, Ark., *J. F. Brenckle;* Red Cloud, Nebr., *J. M. Bates,* 1766; Oregon, Ill., *M. B. Waite,* 1863; Columbus, O., Des. 15, 1901, *W. A. Kellerman,* 988.

Pentstemon grandiflora, Stockton, Kans., Junie 6, 1906, *E. Bartholomew,* 1610.

Puccinia angustata

op *Scirpus cyperinus,* Fairfield Co., O., Okt. 12, 1901, *W. A. Kellerman,* 936; Oregon, Ill., Sept. 11, 1889, *M. B. Waite,* 1844.

Puccinia antirrhini

op *Antirrhinum majus,* Berkeley, Calif., Sept. 1902, *W. S. Blasdale,* 1851; Holester, Calif., Julie 29, 1907, *A. J. Pieters,* 1936.

Puccinia appendiculata

op *Tecoma stans,* Oaxaca, Mex., Okt. 25, 1899, *E. W. Holway,* 1850.

Puccinia argentata

op *Impatiens biflora,* Alexandria, Va., Okt. 1890, *M. B. Waite,* 1849

Puccinia asparagi
op *Asparagus officinalis,* Columbus, O., Nov. 30, 1889, 1039; Columbia, Tenn., Concord, Mass., 1824.

Puccinia asteris
op *Aster macrophyllus,* Westbrook, Maine, Julie 1898, *P. L. Ricker,* 1606.
Aster multiflorus, Manhattan, Kans., Julie 1891, *Kellerman & Swingle,* 1023.

Puccinia atkinsoniana
op *Carex lurida,* Columbus, O., April 5, 1902, *W. A. Kellerman,* 952.

Puccinia atropae
op *Withania somnifera,* Salisbury, Dec. 1919, *F. Eyles,* 1806.

Puccinia babatiarum
op *Iboga riparia,* Durban, 659.

Puccinia bardanae
op *Arctium minus,* New Britain, Conn., Aug. 4, 1910, *A. B. Seymour,* 1848.

Puccinia batatae
op *Ipomaea digitalis,* Umkomaas, Natal, 18.

Puccinia borreriae
op *Borreria sp.,* Salisbury, Feb. 1920, *F. Eyles,* 1808.

Puccinia bromina
op *Bromus patulatus,* Hopefield, Sept. 1927, 2485.
Bromus sp., Stellenbosch, Sept. 1923, *L. Verwoerd,* 1259.

Puccinia Burchardiae
op *Burchardia umbellata,* National Park, Bellair, S. Australia, Nov. 1922, *G. Samuel,* 1413.

Puccinia byliana. S.A. J. Sc. 28, 288.
op *Senecio pinnatifida,* Hopefield, 2600.
Senecio pinnulatus, Hopefield, Okt. 1926, 2357.
Senecio sp., Hopefield, Julie 1925, 2194.

Puccinia calthae
op *Caltha palustris,* Penetanguishene, Ont., Can., Aug. 5, 1912, *J. Dearness,* 2010.

Puccinia caricis
op *Carex stricta,* Columbus, O., Maart 20, 1902, *W. A. Kellerman,* 978.

Puccinia caricis-asteris
op *Aster tradescanti,* Fairfield Co., O., Junie 13, 1903, *W. A. Kellerman,* 1004.

Puccinia caulicola

op *Salvia lanceolata,* Red Cloud, Nebr., Julie 18, 1912, *J. M. Bates,* 2009.

Puccinia cherimoliae

op *Anona cherimolia,* Miami, Flo., Feb. 1922, *J. A. Stevenson,* 1193

Puccinia chloridis

op *Chloris sp.,* Mazoe, Rhodesië, April 25, 1927, 2240.

Puccinia chrysanthemi

op *Chrysanthemum sp.,* Durban, 243; Durban, 84.

Puccinia circaeae

op *Circaea latifolia,* Cabin John, Md., Junie 25, 1922, *J. A. Stevenson,* 1190.

Circaea lutetiana, Preble Co., O., Julie 3, 1901, *W. A. Kellerman,* 961; Glenwood, Minn., Julie 1891, *B. C. Taylor,* 1604.

Puccinia clematidis

op *Clematis ligusticifolia,* Ashland, Montana, Sept. 1919, *J. R. Weir,* 1629.

Puccinia cnici

op *Cirsium lanceolatum,* Urmeyville, Ind., Sept. 1890, *E. M. Fischer,* 1605.

Puccinia cognata

op *Verbesina virginica,* Camp Pike, Ark., Okt. 1, 1918, *J. F. Brenckle,* 2007.

Puccinia commelinae

op *Commelina sp.,* Cuernavaca, Mex., Sept. 25, 1898, *E. Holway,* 2013.

Puccinia conoclinii

op *Eupatorium sp.,* Mounds, Ill., Okt. 3, 1891, *A. B. Seymour,* 2012.

Puccinia contecta

op *Bulbinella robusta,* Hopefield, Aug. 1923, 1244; **(Tipe)**; Hopefield, 1962.

Puccinia convolvuli

op *Convolvulus sepium,* N. Beach, Md., Junie 2, 1919, *W. W. Diehl,* 1904; Champaign, Ill., Sept. 18, 1889, *M. B. Waite,* 1904; Champaign, Ill., *M. B. Waite,* 1904.

Puccinia coronata

op *Avena sativa,* Manhattan, Kans., Okt. 15, 1889, *M. Varney,* 1809; Manhattan, Kans., *M. Varney,* 1794; Manhattan, Kans., *M. Varney,* 2011; Mt. Carmel, Ill., Sept. 27, 1889, *M. B. Waite,* 456; Mt. Carmel, Ill., *M.B. Waite,* 1611.

Rhamnus strangulata, Grange-Over-Sands, Engeland, Junie 27, 1934, *A. E. v. d. Byl,* 2760.

Puccinia crepidis-acuminatae
op *Crepis occidentalis,* Fort Douglas, Utah, Junie 7, 1918, *J. F. Brenckle,* 1822.

Puccinia cyani
op *Centaurea cyanus,* Stellenbosch, Jan. 17, 1933, *S. J. du Plessis,* 2710; Stellenbosch, *S. J. du Plessis,* 2542.

Puccinia deformans
op *Montinia acris,* tussen Kalkbaai en Noordhoek, Junie 1924, *M. R. Levyns,* 1452; Stellenbosch, Okt. 1924, *A. V. Duthie,* 2043; Caledon, Sept. 1925, *L. Verwoerd,* 2182.

Puccinia digitariae
op *Digitaria erianthii,* Cedara, Natal, Mei 1923, 1112.

Puccinia dispersa
op *Secale africanum,* Sutherland, 1920, *R. Marloth,* 2536.

Puccinia drimiae
op *Drimia pusilla,* Stellenbosch, Junie 1925, *A. V. Duthie,* 2330.

Puccinia Duthiei
op *Falkia repens,* Belvidere, Knysna, Julie 1926, *A. V. Duthie,* 233 **(tipe).**

Puccinia emaculata
op *Panicum capillare,* Columbus, O., Jan. 5, 1902, *W. A. Kellerman,* 1017.

Puccinia erythrecensis
op *Andropogon nardus,* Tzaneen, Tvl., Julie 1924, 1655.

Puccinia euphorbiae
op *Euphorbia tuberosa,* Stellenbosch, G. D. Bosman, 1964.

Puccinia evansii
op *Acalypha sp.,* Natal Midlands, 17.

Puccinia extensicola
op *Solidago serotina,* Fargo, N. Dak., Julie 7, 1915, *O. A. Stevens,* 1929; St. Paul, Nebr., Mei 25, 1914, *J. M. Bates et Stockton,* Kans. 1897; St. Paul, Nebr., Junie 6, 1913, *E. Bartholomew,* 1897.

Puccinia eylesii
op *Aristida sp.,* Salisbury, Mei 1920, *F. Eyles,* 1972.

Puccinia fergussoni
op *Viola palustris,* Skive, Jutland, Julie 9, 1902, *J. Lind,* 1557.

Puccinia flosculosorum
op *Cnicus undulatus,* Manhattan, Kans., Julie 3, 1891, 987.

Puccinia fraxinata
op *Spartina cynosuroides,* Manhattan, Kans., April 13, 1889, 951.

Puccinia gentianae

op *Gentiana affinis,* Montrose, Colo., Okt. 9, 1912, *E. Bartholomew,* 1956.

Puccinia gerardiae

op *Gerardia tenuifolia,* Mount Carmel, Ill., Sept. 28, 1889, *M. Waite,* 1948.

Puccinia glechomatis

op *Agastache nepetoides,* Sandusky, Erie Co., Aug. 1, 1903, *O. E. Jennings,* 973.

Puccinia glumarum

op *Bromus madritensis,* Mei 26, 1921, *G. Hernandez,* 1561; Madrid, *A. Casares,* 1546.

Bromus maximus, Torreledones, Madrid, *Dr. Cogolludo,* 1549.

Hordeum nodosum, Cripple Creek, Colo., Aug. 29, 1916, *E. Bartholomew,* 1946.

Puccinia graminis

op *Agropyron repens,* Waverley, Mass., April 1900, *A. B. Seymour,* 1909.

Agrostis alba, Oregon, Ill., Sept. 11, 1889, *M. B. Waite,* 1547; Mount Ann, Mass., Aug. 22, 1903, *A. B. Seymour,* 1910.

Andropogon sp., Stellenbosch, Des. 31, 1931, 2604.

Arrhenatherum elatius, Stellenbosch, Nov. 1926, *L. Verwoerd,* 2473

Avena sativa, Stellenbosch, Okt. 1923, *L. Verwoerd,* 1311; Manhattan, Kans., Okt. 15, 1889, *M. Varney,* 1909; Walton, N.Y., 1913, *A. E. Jenkins,* 1910; Manhattan, Kans., Okt. 18, 1899, *M. Varney,* 1843; Manhattan, Kans., Okt. 11, 1889, *M. Varney,* 1845.

Avena sterilis, E. Lansing, Mich., Okt. 20, 1891, *C. F. Wheeler,* 1845.

Berberis vulgaris, St. Johnsbury, Vt., Junie 22, 1911, 1843.

Cynosurus cristatus, Planes, Ovideo, *P. Unamuno,* 1548.

Hordeum vulgare, Pusa, India, 1907, 1570.

Phleum pratense, Billings, Mont., Sept. 8, 1915, 1843; V.S.A., 2575

Puccinia granularis

op *Pelargonium aconitiphyllum,* Durban, 162.

Pelargonium alchemilloides, Stellenbosch, Mei 1928, *E. D. Loseby,* 2516.

Pelargonium triste, Stellenbosch, Aug. 1927, *A. V. Duthie,* 2476.

Puccinia Helianthi

op *Helianthus annuus*, Pine Bridge, Calif., Okt. 1892, *G. Mainwaring*, 1833; W. Lafayette, Ind., Sept. 13, 1915, *C. A. Ludwig*, 1833; Urmeyville, Ind., Sept. 1890, *E. M. Fischer*, 1908.

Helianthus decapetalus, W. Lafayette, Ind., Sept. 4, 1915, *C. A. Ludwig*, 1852.

Helianthus divaricatus, Crawfordsville, Ind., Okt. 1890, *E. M. Fischer*, 1588.

Helianthus petiolaris, Sandcoulee, Mont., Aug. 25, 1888, *F. W. Anderson*, 1833; Rimrock Station, Mont., Aug. 1, 1917, *E. Bartholomew*, 1908.

Helianthus strumosus, Alexandria, Va., Okt. 1890, *M. B. Waite*, 1585.

Helianthus tuberosus, Vinton Co., O., Okt. 10, 1901, *W. A. Kellerman*, 1012.

Helianthus sp., Champaign, Ill., Sept. 21, 1898, *M. B. Waite*, 1587.

Puccinia hemisphaerica

op *Lactuca pulchella*, Kuln, N. Dak., Junie 1916, *J. F. Brenckle*, 1835.

Puccinia heterospora

op *Abutilon avicennae*, Manhattan, Kans., Okt. 31, 1889, 993.

Abutilon sonneratianum, Durban, 255; 570; 254.

Hibiscus sp., Tzaneen, Tvl. Julie 1924, 1503.

Sida cordifolia, Salisbury, April 8, 1926, *F. Eyles*, 2323.

Sida rhombifolia, Durban, 75.

Sida spinosa, Charleston, Mon., Sept. 25, 1889, *M. B. Waite*, 1586.

Puccinia hieracii

Hieracium canadense, Oldtown, Maine, Aug. 25, 1889, *F. L. Harvey*, 1584.

op *Hieracium carpetanum*, Estacion Alpina del Guadarrama, Julie 1915, *Gz. Fragoso*, 1567.

Puccinia holboellii

op *Arabis holboellii*, Fort Douglas, Utah., Mei 10, 1918, *J. F Brenckle*, 1951.

Puccinia holcina

op *Holcus molissus*, Onzes, Cerdana, Okt. 1918, *Fr. Sennen*, 1568.

Puccinia holosericea

op *Ipomaea ficifolia*, Durban, Jan. 1921, 242; 16.

Puccinia hydrocotyles

op *Hydrocotyle umbellata*, Hollywood, Fla., Feb. 12, 1929, *J. A. Stevenson*, 1598.

Hydrocotyle sp., Durban, 161.

Puccinia hypochaeridis

op *Hypochaeris glabra,* Buitrago, Madrid, Julie 1918, *C. Vicioso.* 1597.

Hypochaeris radicata, Stellenbosch, Okt. 1921, 2045a; Mineral Springs, Klein Drakenstein, Sept. 1924, 2045.

Puccinia hypoxidis

op *Hypoxis rigida,* Durban, 325.

Puccinia impatientis

op *Impatiens biflora,* Columbus, O.. Junie 1, 1901, *W. A. Kellerman.* 1001.

Puccinia invenusta

op *Phragmites communis,* Hopefield, Nov. 1923, 1316; Oudtshoorn. Julie 1925, 2110.

Puccinia iridis

op *Iris versicolor,* Newport, R.I., Okt. 18, 1890, *H. M. Richards,* 1831.

Puccinia jonesii

op *Leptotaenia multifida,* Fort Douglas, Utah, April 28, 1918, *J. F. Brenckle,* 1825.

Puccinia kalchbrenneriana

op *Ornithogalum thyrsoides,* Hopefield, Okt. 1925, 2203; Stellenbosch, Julie 1925, *L. Verwoerd,* 2196.

Puccinia kansensis

op *Buchloe dactyloides,* Ellis Co., Kansas, Sept. 9, 1895, *E. Bartholomew,* 1941.

Puccinia kraussiana

op *Smilax kraussiana,* Eshowe, Zululand, 241.

Smilax sp., Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1540; 1541.

Puccinia lobeliae

op *Lobelia cardinalis,* Benton Harbor, Mich., Julie 1921, *J. A. Stevenson,* 1227.

Puccinia ludibunda

op *Carex sparganioides,* Stockton, Kans., Sept. 28, 1897, *E. Bartholomew,* 1955.

Puccinia lycii

op *Lycium halimifolium,* Stockton, Kans., Okt. 10, 1910, *E. Bartholomew,* 1828.

Puccinia lygodesmiae

op *Lygodesmia juncea,* Stockton, Kans., Julie 20, 1910, *E. Bartholomew,* 1826.

Puccinia magnusiana

op *Phragmites communis,* Hopefield, Sept. 1927, 2695.

Puccinia malvacearum

op *Althaea rosea,* Waverley, Mass., Julie 4, 1902, *C. L. Shear,* 1913; Perry Lake Co., O., Julie 15, 1901, *F. J. Tyler,* 982; Winchester, Virginia, Junie 15, 1915, *C. E. Koontz,* 1589; Stellenbosch, Okt. 1925, *C. K. Brain,* 2210.

Malva parviflora, Hopefield, Okt. 1923, 1274; Stellenbosch, Okt. 1921, 244; Klapmuts, 896.

Puccinia maydis

op *Zea mays,* Pontevedra, Okt. 1918, *L. Grespi,* 1615; Stellenbosch, April 1924, *C. K. Brain,* 1431; Stellenbosch, Feb. 1922, 487.

Puccinia melanida

op *Homeria collina,* Ceres, Nov. 23, 1929, *B. J. Dippenaar,* 2594; Stellenbosch, Aug. 1923, *L. Verwoerd,* 1182; 1251.

Homeria sp., Hopefield, Okt. 1924, 2025.

Puccinia menthae

op *Cunila americana,* Cabin John, Md., Aug. 7, 1919, *J. A. Stevenson,* 1219.

Mentha arvensis, Billings, Mont., Sept. 8, 1915, *E. Bartholomew,* 1830; Oregon, Ill., Sept. 14, 1889, *M. B. Waite,* 1614; Oregon, Ill., Sept. 11, 1915, *E. Bartholomew,* 1829; Billings, Mont., Sept. 8, 1915, *E. Bartholomew,* 1829.

Monarda menthaefolia, Absarokee, Mont., Sept. 15, 1915, *E. Bartholomew,* 1829.

Monarda fistulosa, Oregon, Ill., Sept. 10, 1889, *M. B. Waite,* 1566.

Monarda punctata, Winona, Minn., Julie 26, 1888, *J. M. Holzinger,* 1596.

Puccinia monsoniae

op *Monsonia sp.,* Vrede, O.V.S., *C. P. v. d. Merwe,* 565.

Puccinia moraeae

op *Moraea sp.,* Ebenezer, Ceres, Nov. 14, 1930, *B. J. Dippenaar,* 2606.

Puccinia muhlenbergiae

op *Callirhoe involucrata,* Rockport, Kansas, Julie 17, 1894, *E. Bartholomew,* 1860.

Hibiscus moscheutos, Buckeye Lake, Ohio, *W. A. Kellerman,* 1860; Cabin John, Md., Julie 5, 1920, *C. L. Shear,* 1559.

Muhlenbergia diffusa, Perry Co., Ohio, Okt. 23, 1902, *W. A. Kellerman,* 933.

Muhlenbergia mexicana, Manhattan, Kansas, Des. 5, 1889, *M. Varney,* 1889; Stockton, Kansas, Okt. 14, 1910, *E. Bartholomew,* 1860.

Puccinia myrrhis

op *Washingtonia claytoni,* Cincinnati, Ohio, April 12, 1902, *W. H. Aiken,* 972.

Puccinia nesaeae

op *Decodon verticillatus,* Champaign Co., Ohio, Junie 18, 1902, *J. H. Schaffner,* 932.

Puccinia obtecta

op *Scirpus americanus,* Silesia, Mont., Sept. 11, 1913, *E. Bartholomew,* 1905.

Scirpus validus, Wolhurst, Colo., Sept. 1916. *E. Bethel,* 1905.

Puccinia oedipus

op *Senecio sp.,* Ceres, Des. 13, 1932, *L. Verwoerd.* 2696.

Puccinia ornithogali

op *Ornithogalum thyrsoides,* Hopefield, Okt. 1922, *A. Schreuder,* 1052; Tulbagh, Sept. 1923, 1253; Stellenbosch, Aug 1922. 892.

Ornithogalum vivens, Natal, 20.

Puccinia panici

op *Euphorbia marginata,* Stockton, Kans., Mei 31, 1902, *E. Bartholomew,* 1818.

Puccinia parkerae

op *Ribes lacustre,* Seattle, Wash., Junie 5, 1894, *A. M. Parker,* 1854.

Puccinia patruelis

op *Carex conjuncta,* Kulm, N. Dak., Maart 24, 1912, *J. F. Brenckle.* 1861.

Puccinia pattersoniae

op *Agropyron spicatum,* Sandcoulee, Mont., Julie 1888, *F. W Anderson,* 1838.

Tripsacum dactyloides, Manhattan, Kans., Des. 5, 1889, *M Varney,* 1838.

Puccinia peckii

op *Carex trichocarpa,* Columbus, Ohio, Okt. 12, 1901, *W. A. Kellerman,* 963; 996.

Puccinia pelargonii

op *Pelargonium alchemilloides,* Stellenbosch, Aug. 1925, *L. Verwoerd,* 2197; Stellenbosch, 1924, *G. D. Bosman,* 2037; 2038; Stellenbosch, Sept. 1925, *L. Verwoerd,* 2185.

Pelargonium hirsutum, Stellenbosch, Junie 1925, *A. V. Duthie,* 2352.

Puccinia pelargonii-zonalis

op *Pelargonium sp.,* Elsenburg, Nov. 1921, 81.

Puccinia penniseti

op *Pennisetum typhoideum,* Krantzkloof, Natal, *W. Haygarth,* 389.

Puccinia pentanisiae

op *Pentanisia sp.*, Nottingham Rd., Natal, 77.

Puccinia peridermiospora

op *Fraxinus pennsylvanica*, Wirch Lake, N. Dakota, Junie 6, 1908, *J. F. Brenckle*, 1892; Lincoln, Nebr., Junie 5, 1898, *M. A. Carleton*, 1856.

Spartina cynosuroides, N. Beach, Md., Julie 1919, *W. W. Diehl*, 1856.

Spartina michauxiana, Manhattan, Kans., April 3, 1889, *W. A. Kellerman*, 1892.

Puccinia phragmitis

op *Phragmites communis*, Anselm, N. Dak., Aug. 13. 1916, *F. Brenckle*, 1846; Callaway, Nebr., Julie 9, 1902, *J. M. Bates*, 1846; Elsenburg, Nov. 1924, *L. Verwoerd*, 2474; Durban, 19.

Rumex nepalensis, Mazoe, Rhodesië, *F. Eyles*, 2522.

Rumex sp., Hopefield, Okt. 1923, 1264.

Puccinia phyllocladia

op *Asparagus sarmentosa*, Gordonsbaai, Sept. 1928, *E. Loseby*, 2607.

Puccinia physalidis

op *Physalis heterophylla*, Grand Island, Nebr., Junie 27, 1907, *J. M. Bates*, 1834.

Puccinia pittieriana

op *Solanum tuberosum*, La Recomada, Ecuador, Junie 5, 1921, *Wilson Popenae*, 1590.

Puccinia plumbaria

op *Phlox longifolia*, Fort Douglas, Utah, Junie 20, 1918, *F. Brenckle*, 1827.

Puccinia poarum

op *Catabrosa aquatica*, Centennial, Wyo., Aug. 16, 1911, *E. Bartholomew*, 1839.

Poa pratensis, Caldwell, Idaho, Sept. 30, 1912, et Bainbridge isle, Wash., Aug. 4, 1909, *E. Bartholomew*, 1839.

Puccinia podophylli

op *Podophyllum peltatum*, Fairfax Co., V.A., *J. A. Stevenson*, 1206; Ann Arbor, Mich., Julie 2, 1917, *C. A. Ludwig*, 1815; St. Louis, Mo., Mei 19, 1894, *C. H. Thompson*, 1815; Ironton, Lawrence Co., Mei 27, 1902, *C. Verner*, 929; 1934.

Puccinia polycampta

op *Anthericum ciliatum*, Hopefield, Sept. 1927, 2482.

Anthericum hispidum, Stellenbosch, Aug., 1925, *A. V. Duthie*, 2188.

Anthericum revolutum, Hopefield, Okt. 1926, 2358.

Anthericum sp., Stellenbosch, Sept. 1923, *L. Verwoerd*, 1260 (**tipe**); Langebaan, 1270; Hopefield, 2480; 2481; 2483; 2484; Stellenbosch, *A. V. Duthie*, 1721.

Puccinia polygoni-amphibii

op *Persicaria muhlenbergii*, Montana, Aug. 23, 1919, *Posey, Stillinger and Prentice*, 1572; *J. R. Weir*, 1573.

Polygonum amphibium, Alexandria, V.A. Okt. 1890, *M. M. Waite*, 1853; Billings, Mont., *D. B. Swingle*, 1814.

Polygonum emersum, Buckeye Lake, Ohio, Okt. 1902, *W. A. Kellerman*, 1022.

Polygonum virginianum, Marlington, W. Va., Aug. 12, 1902, *W. A. Kellerman*, 1814.

Puccinia polysora

op *Tripsacum latifolia*, Arlington Farm, V.A., Okt. 1921, *Bruman and Rogers*, 1192.

Puccinia porteri

op *Veronica Cusickii*, Mount Ranier, Wash., Aug. 22, 1901, *E. Holway*, 1940.

Puccinia pringsheimiana

op *Carex sp.*, Janesville, Wis., Sept. 15, 1917, *E. Bartholomew*, 1837.

Ribes longiflorum, Stockton Kans., Junie 6, 1913, *E. Bartholomew*, 1837.

Puccinia prionosciadii

op *Coulterophytum Laxum*, Chapala, Mex., Sept. 19, 1899, *E. Holway*, 1836.

Puccinia procera

op *Impatiens biflora*, St. Louis, Mo. Junie 1, 1894, *C. H. Thompson*, 1842.

Puccinia pruni-spinosae

op *Prunus americana*, Manhattan, Kans., Okt. 3, 1889, *M. Varney*, 2003.

Prunus persica, Biloxi, Miss., 1832; Auburn, Ala., 1832, Griffen, Ga., 1832; Stellenbosch, 2764.

Puccinia punctiformis

op *Rumex mexicanus*, San Antonio, Tex., Maart 31, 1911, *W. P. Carr*, 1949.

Puccinia purpurea

op Tunis-gras, Durban, Natal, 160.

Puccinia pyrethri

Barcelona, Junie 1920, *Prof. Caballe*, 1613.

Puccinia rottboelliae

op *Rottboellia compressa*, Tzaneen, Tvl., Julie 1924, 1647; Cedara Natal, Mei 1923, 1114.

Puccinia ruelliae

op *Ruellia strepens*, Champaign, Ill., Sept. 21, 1889, *M. B. Waite*, 1939.

Puccinia Saccardoi

op *Goodenia ovata*, Mt. Compass, Sth. Australia, Nov. 1922, *G. B. Osborn*, 1410.

Puccinia schedonnardi

op *Schedonnardus paniculatus*, Stockton, Kans., Okt., 28, 1901, *E. Bartholomew*, 1855.

Puccinia semiinsculpta

op *Vernonia alamani*, Patzcuaro, Mex., Okt. 17, 1898, 1935.

Puccinia senecionicola

op *Senecio angustifolius*, Oaxaca, Mex., Okt. 22, 1899, *E. Holway*, 1937.

Puccinia serratulae-pinnatifidae

op *Serratula pinnatifida*, Montarco, Madrid, *A. Caballero*, 1583.

Puccinia seymouriana

op *Cephalanthus occidentalis*, Stockton Kans., Julie 20, 1910, *E. Bartholomew*, 1902.

Spartina michauxiana, Champaign, Ill., Sept. 19, 1889, *M. W. Waite*, 1902.

Puccinia sherardiana

op *Malvastrum coccineum*, Sandcoulee, Mont., Julie 1888, *F. W. Anderson*, 1928.

Puccinia smilacis

op *Smilax bona-nox*, Spiro, Okla., Okt. 21, 1913, *L. M. Underwood*, 1896.

Smilax glauca, Orange Bend, Fla., Maart 27, 1891, *L. M. Underwood*, 1896.

Smilax rotundifolia, Cherry Chase, D.C., Okt. 2, 1921, *J. A. Stevenson*, 1191.

Puccinia sorghi

op *Zea Mays*, Salisbury, Maart 14, 1924, 2055.

Puccinia sphaerospora

op *Metastelma barbigerum*, Corpus Christi, Texas, Okt. 24, 1913, *J. N. Rose*, 1593.

Puccinia sporoboli

op *Sporobolus heterolepis*, Dickey Co., N. Dak., Sept. 10, 1916, *F. Brenckle*, 1987; 2015.

Puccinia Stellenboschiana

op *Ianthe aquatica,* Stellenbosch, Okt. 1927, *A. V. Duthie,* 2488.

Ianthe flaccida, Stellenbosch, Aug. 1927, *A. V. Duthie,* 2475 (**tipe**).

Pauridia hypoxidioides, Stellenbosch, Junie 1927, *A. V. Duthie,* 2458 (**tipe**).

Puccinia stipae

op *Solidago missouriensis,* Kulm, N. Dak., Junie 5, 1912, *F. Brenckle,* 1979.

Puccinia suaveolens

op *Carduus arvensis,* Columbus, O., Junie 15, 1894, *W. A. Kellerman,* 937.

Cirsium arvense, Niagara Falls, N.Y., Julie 15, 1913, *E. Bartholomew,* 1990.

Puccinia subcircinata

op *Senecio perplexus,* Fort Douglas, Utah, Mei 20, 1918, *F. Brenckle,* 2014.

Puccinia subnitens

op *Distichlis spicata,* Aberdeen, S. Dak., April 14, 1894, *D. Griffiths,* 1898 Billings, Mont., Aug. 6, 1917, *E. Bartholomew,* 1898; 1991: 1982.

Puccinia sydowiana

op *Sporobolus asper,* Stockton Kans., Junie 30, 1910, *E. Bartholomew,* 1895.

Puccinia taraxaci

op *Taraxacum erythrospermum,* Columbus, O., Mei 18, 1902, *F. J. Tyler,* 948.

Taraxacum obovatum, Madrid, *Cogoludo et Cuesta,* 1608.

Taraxacum officinale, Gunnison Co., Colo., Aug. 24, 1899, 1893; Lancaster, Pa., Mei 31, 1910, *E. Bartholomew,* 1893; New Brunswick, N.J., Junie 7, 1889, *D. G. Fairchild,* 1942.

Puccinia Thompsonii

op *Carex Frankii,* Fairfield Co., Ohio, Okt. 12, 1902, *W. A. Kellerman,* 946.

Puccinia torosa

op *Phragmites communis,* Stellenbosch, April 1927, *E. M. Nyenhuys,* 2472; Vlottenberg, Stellenbosch, *L. Verwoerd,* 2589.

Puccinia tosta

op *Sporobolus brevifolius,* Kulm, N. Dak., Okt. 20, 1909, *J. F. Brenckle,* 1978; Oconto, Nebr., Sept. 24, 1902, *J. M. Bates,* 1950.

Puccinia triticina

op *Triticum sativum,* Manhattan, Kans., Des. 14, 1889, *M. Varney,* 1925; 1931.

Puccinia tumidipes

op *Lyceum halimifolium,* Stockton, Kans., Sept. 26, 1910, *E. Bartholomew,* 1957.

Puccinia universalis

op *Artemisia frigida,* Kulm, N. Dak., Mei 30, 1915, *J. F. Brenckle,* 1943.

Puccinia urticata

op *Carex aquatilis,* Billings, Mont., Aug. 16, 1913, *E. Bartholomew,* 1947.

Carex stricta, Fargo, N. Dak., Okt. 7, 1914, *O. A. Stevens,* 1907.

Urtica gracilis, Summit Co., Utah, Junie 29, 1915, *E. Bartholomew,* 1907.

Puccinia veratri

op *Veratrum viride,* Pocahontas Co., W. Va., Aug. 30, 1902, *W. A. Kellerman,* 1900.

Puccinia verbesinae

op *Verbesina occidentalis,* Glen Echo, Md., Okt., 17, 1919, *V. K. Charles,* 1995.

Puccinia Verwoerdiana

Op *Lyceum sp.,* Brandfort, O.V.S., Julie 1926, *L. Verwoerd,* 2425 (**tipe**).

Puccinia vexans

op *Bouteloua curtipendula,* Dickey Co., N. Dak., Feb. 23, 1908, *J. F. Brenckle,* 1945; Ames Iowa, Des. 29, 1890, *L. H. Pammel,* 1945.

Bouteloua racemosa, Manhattan, Kans., Julie 4, 1889, 957.

Puccinia violae

op *Viola eriocarpa,* Rockville, Md., Junie 15, 1919, *J. A. Stevenson,* 1232.

Viola pubescens, Ithaca, N.Y., Julie 20, 1901, *W. H. Long,* 2002.

Viola striata, Columbus O., Okt. 7, 1903, *O. E. Jennings,* 959.

Puccinia virgata

op *Sorghastrum nutans,* Rooks Co., Kans., Sept. 23, 1895, *E. Bartholomew,* 1994.

Puccinia viridis

op *Iris halophylla,* Siberia occidentalis, Kustanae, Aug. 18, 1923, *Baranov,* 1582.

Puccinia windsoriae

of *Tridens flavus,* Camp Pike, Ark., Des. 4, 1918, *J. F. Brenckle,* 1980.

Puccinia Xanthii

op *Ambrosia psilostachya,* Kennedy, Nebr., Aug. 8, 1914, *J. M. Bates.*

Xanthium canadense, Columbus, Ohio, Aug. 26, 1901, *F. J. Tyler,* 980; Spiro Okla., 1933.

Xanthium echinatum, Enderlin, N. Dak., Aug. 20, 1918, *O. A. Stevens,* 1891.

Xanthium strumarium, Urmeyville, Ind., Julie 22, 1890, *E. M. Fischer,* 1595.

Pucciniastrum agrimoniae

op *Agrimonia hirsuta,* Pocahontas Co., W. Va., Aug. 18, 1902, *W. A. Kellerman,* 1954.

Agrimonia parviflora, Fulton Co., O., Sept. 10, 1902, *W. A. Kellerman,* 990.

Pucciniastrum crotonis

Manhattan, Kans., Okt. 17, 1887, 954.

Pucciniastrum epilobii

op *Epilobium angustifolium,* Kootenai, Ind., Sept. 18, 1884, *A. B. Seymour,* 1953; Guatemala, *W. A. Kellerman,* 1953.

Pucciniastrum hydrangeae

op *Hydrangea arborescens,* Crawfordsville, Ind., Okt. 1890, *E. M. Fisher,* 1927; Fairfax Co., Va., *A. E. Jenkins,* 1872.

Pucciniastrum myrtilii

op *Vaccinium membranaceum,* Collin, Idaho, Sept. 1919, *J. R. Weir,* 1594.

Ravenelia indica

op *Cassia hispidula,* Oaxaca, Mex., Nov. 10, 1903, *E. W. Holway,* 1638.

Ravenelia ornamentalis

op *Acacia horrida,* Oudtshoorn, Julie 1925, 2205; 2206.

Ravenelia pithecolobii

op *Pithecolobium unguis-cati,* Dade Co., Flo., Feb. 23, 1922, *J. A. Stevenson,* 1188; S. M. Tracey, 1665.

Ravenelia roemerianae

op *Acacia roemeriana,* San Antonio, Tex., Mei 31, 1916, *W. H. Long,* 1793.

Teleutospora ventosa

op *Borbonia sp.,* Stellenbosch, Aug. 1923, *A. V. Duthie,* 1246 **(tipe).**

Tranzschelia punctata

op *Prunus persica,* Stellenbosch, Jan. 1922, 468.

Prunus sp., Manhattan, Kans., Sept. 29, 1889, 1035.

Uredinopsis mirabilis

op *Onoclea sensibilis*, Waverley, Mass., Aug 29, 1904, *A. B. Seymour*, 1952.

Uredinopsis pteridis

op *Pteridium latiusculum*, Arlington Co., Va., Junie 7, 1922, *J. A. Stevenson*, 1220.

Pteris aquilina, Sisson, Calif., Julie 28, 1894, *W. C. Blasdale*, 1999.

Uredo disae

op *Disa micrantha*, Knysna, Aug. 1925, *A. V. Duthie*, 2316 **(tipe)**; Knysna, 2336.

Uredo gossypii

op *Gossypium sp.*, San Domingo, Maart 29, 1920, *U. C. Lofsin*, 1639.

Uredo hypoestis

op *Hypoestis antennifera*, Simbabwe-ruïne, Rhodesië, Julie 1927, 2467.

Uredo indigoferae

op *Indigofera sp.*, Salisbury, Feb. 1924, *F. Eyles*, 1739.

Uredo leucadis

op *Leucas martinicensis*, Durban, Natal, 56.

Uredo lotononi

op *Lotononis oxyptera*, Stellenbosch, Dec. 1926, *A. V. Duthie*, 2424; Stellenbosch, 2637.

Lotononis perplexa, Stellenbosch, Okt. 1924, *A. V. Duthie*, 2046.

Uredo rhynchosiae

op *Rhynchosia sp.*, Durban, 55.

Uromyces acuminatus

op *Spartina michauxiana*, Silesia, Mont., Sept. 11, 1913, *E. Bartholomew*, et Angola, Ind., Aug. 12, 1903, *W. A. Kellerman*, 1901.

Spartina patens, N. Beach, Md., Julie 30, 1919, *W. Diehl*, 1901.

Steironema ciliatum, Grand Island, Nebr., Mei 26, 1906, *J. M. Bates*, 1901.

Uromyces albucae

op *Albuca altissima*, De Rust, Oudtshoorn, Julie 1926, *L. Verwoerd*, 2364.

Albuca sp., Hopefield, Sept. 1926, 2453; Hopefield, 2376; Clanwilliam, Sept. 1932, 2629.

Uromyces albus

op *Vicia americana*, Stockton, Kans., Mei 21, 1808, *E. Bartholomew*, 1938; 1932.

Uromyces aloes

op *Aloe ferox*, Mosselbaai, Jan. 1924, 1388.

Aloe natalensis, Howick, Natal, 256.

Aloe saponaria, Pretoria, *C. K. Brain*, 1708.

Uromyces alopecuri

op *Alopecurus fulvus*, Denver, Colo., Sept. 22, 1915, *E. Bartholomew*. 1983.

Uromyces andropogonis

op *Andropogon virginicus*, Camp Pike, Ark., Dec. 4, 1918, *E. Bartholomew*, 1911.

Viola cucullata, Stockton, Kans., Junie 5, 1911, *E. Bartholomew*, 1911.

Uromyces anomathecae

op *Lapeyrousia cruenta*, Durban, 568.

Uromyces antholyzae

op *Antholyza sp.*, Kalkbaaiberg, Okt. 1923, *M. R. Levyns*, 1306; Stellenbosch, Sept. 1925, *L. Verwoerd*, 2186.

Uromyces appendiculatus

op *Phaseolus sp.*, Manhattan, Kans., Sept. 2, 1890, 999.

Vicia faba, Stellenbosch, Okt. 1921, 259.

Uromyces badius

op *Haemanthus coccineus*, Kalkbaaiberg, Okt. 1923, *M. R. Levyns*, 1310.

Haemanthus pumilis, Stellenbosch, Okt. 1925, *A. V. Duthie*, 2290.

Haemanthus sp., Stellenbosch-Univ.-tuin, 1923, *A. V. Duthie*, 1247; Sept. 1923, 1254; Hopefield, Okt. 1924, 2031.

Uromyces behenis

op *Silene inflata*, Algodor, Toledo, Mei 1921, 1637.

Uromyces betae

op *Beta vulgaris*, Stellenbosch, Sept. 1921, 258; Stellenbosch, 1435.

Beta sp., Stellenbosch, Aug. 1936, *A. E. van der Byl*, 2766.

Uromyces bidentatis

op *Bidens pilosa*, Durban, 253; 190.

Uromyces Bolusii

op *Aspalathus sp.*, Stellenbosch, Okt. 21, 1917, *S. Garside*, 2091.

Uromyces bulbinis

op *Bulbine bulbosa*, Belair, S.-Australië, Nov. 1922, *G. Samuel*, 1414.

Uromyces burrillii

op *Scirpus fluviatilis*, Perry Co., O., Okt. 23, 1902, *W. A. Kellerman*, 993.

Uromyces caladii

op *Arisaema triphyllum*, Fairfax Co., Flo., April 23, 1922, *J. A. Stevenson*, 1224; Preble Co., O., 1014; Waltham, Mass., 1958.

Uromyces caryophyllinus

op *Dianthus sp.*, Durbanville, April 1923, *C. Biccard*, 1106; Stellenbosch, April 1923, 1110; Salisbury, Junie 1924, 1737.

Uromyces cluytiae

op *Cluytia sp.*, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1664.

Uromyces commelinae

op *Commelina sp.*, Durban, 183.

Uromyces cupaniae

op *Cupania macrophylla*, Santiago, Cuba, Junie 6, 1905, *F. Baker*, 1581.

Uromyces cyperi

op *Cyperus sp.*, Knysna, Jan. 1925, *A. V. Duthie*, 2103; Hopefield, Nov. 1923, 1315; Durban, 182; Durban, 567; Stellenbosch, Okt. 1921, 260.

Uromyces ecklonii

op *Freesia sp.*, Greytown, Natal, Okt. 1923, *O. Nel*, 1283.

Uromyces ehrhartae-giganteae

op *Ehrharta calycina*, Stellenbosch, Mei 1923, *L. Verwoerd*, 1127.
Ehrharta gigantea, Hopefield, Aug. 1927, 2455; 2426.

Uromyces eriogone

op *Eriogonium racemosum*, Gunnison, Colo., Aug. 1929, 1899, *E. Bartholomew*, 1577.

Uromyces eriospermi

op *Eriospermum graminifolium*, Aug. 11, 1924, *G. D. Bosman*, 2038.
Eriospermum lanceolatum, Saron, Tulbagh, Julie 1926, *E. Markotter*, 2339.
Eriospermum parvifolium, Stellenbosch, Aug. 11 1924, *G. D. Bosman*, 2042.
Eriospermum sp., Malmesbury, Sept. 1924, 1961; Malmesbury, 2193; Ceres, *J. B. Leslie*, 2441; Genadendal, Okt. 1923, *L. Verwoerd*, 1278; Stellenbosch, Aug. 1922, 876; Stellenbosch, 1152.

Uromyces erythronii

op *Drimiopsis maculata*, Durban, 564; Durban, 569; Durban, 189; Durban, 536.

Uromyces euphorbiae

op *Euphorbia dentata*, Columbus Franklin, Sept. 7, 1898, 1019.
Euphorbia maculata, E. Lansing, Mich., 1893, *W. J. Beal*, 1926.

Euphorbia marginata, Callaway, Nebr., Aug. 23, 1902, *J. M. Bates,* 1926.

Euphorbia nutans, Columbus, Ohio, Okt. 8, 1903, *W. A. Kellerman,* 955.

Euphorbia prostrata, Durban, 257.

Uromyces fabae

op *Lathyrus sp.*, Brainerd, Minn., Aug. 22, 1884, *A. B. Seymour,* 1602.

Vicia faba, Patzuana, Mex., Okt. 13, 1899, *E. Holway,* 1579.

Uromyces fallens

op *Trifolium pratense,* E. Lansing, Mich., Sept. 6, 1890, *W. J. Beal,* 1916; Breese Hill, Md., Okt. 18, 1889, *B. T. Galloway,* 1916; Granville, Mass., Aug. 27, 1888, *A. B. Seymour,* 1635; New Brunswick, N.J., Junie 1889, *D. G. Fairchild,* 1989; Sharon, Mass., Okt. 13, 1909, *A. Piquet,* 1993.

Uromyces fiorianus

op *Peucedanum sp.,* Polela, Natal, 68.

Uromyces geissorrhizae

op *Geissorrhiza imbricata,* Stellenbosch, Okt. 1925, *L. Verwoerd,* 2192; *A. V. Duthie,* 2066.

Uromyces gladioli

op *Gladiolus cuspidatus,* Stellenbosch, 1925, *A. Duthie,* 2211;

Gladiolus recurvus, Stellenbosch, *A. V. Duthie,* Sept. 9, 1926, 2341;

Gladiolus sp., Hopefield, Aug. 1923, 1245; Stellenbosch, *A. V. Duthie,* 2069.

Uromyces glycyrrhizae

op *Glycyrrhiza lepidota,* Rimrock Station, Mont., Julie 20, 1917, et Kulm, N. Dak., Sept. 1908, *J. F. Brenckle,* 1944.

Uromyces graminicola

op *Panicum virgatum,* Champaign, Ill., Sept. 19, 1889, *M. B. Waite,* et Manhattan, Kans., Dec. 4, 1899, *M. Varney,* 2004.

Uromyces hedysari

op *Meibomia canescens,* Perry Co., Sept. 17, 1898, *W. A. Kellerman,* 989.

Uromyces hedysari-paniculati

op *Desmodium canescens,* Charleston, Mo., Sept. 25, 1889, et Champaign, Ill., Sept. 21, 1889, *M. B. Waite,* 1912.

Uromyces heteromorphae

op *Heteromorpha arborescens,* Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1517.

Uromyces houstoniatus

op *Houstonia angustifolia,* Austin, Tex., Maart 2, 1901, *W. H. Long,* 2005.

Uromyces howei

op *Asclepias curassavica,* Miami, Flo., Feb. 1922, *J. A. Stevenson,* 1223.

Asclepias incarnata, White Sulphur Springs, Okt. 3, 1889, *M. B. Waite,* 1642.

Asclepias purpurascens, Crawfordsville, Ind., Okt. 1890, *E. M. Fisher,* 1640.

Asclepias syriaca, Mt. Carmel, Ill., Sept. 28, 1889, *M. B. Waite,* 1627; White Sulphur Springs, W.Va., *M. B. Waite,* 1643; Camp Point, Ill., Okt. 2, 1884, *A. B. Seymour,* 1914; Urmeyville, Ind., Aug. 1890, *E. M. Fisher,* 1915; Superior, Nebr., Sept. 1914, *J. M. Bates,* 1915; Leray, Va., Sept. 1910, *R. & M. Cook,* 1915.

Asclepias sp., 1034.

Uromyces inaequialtus

op *Silene sp.,* Grootrivier, Knysna, Jan. 1924, 1396.

Uromyces intricatus

op *Eriogonum compositum,* Goldendale, Wash., Sept. 1, 1915, *E. Bartholomew,* 2006.

Uromyces ixiae

op *Ixia maculata,* Hopefield, Okt. 1923, 1291.

Uromyces junci

op *Juncus effusus,* Perry Co., O., April 10, 1910, *W. A. Kellerman,* 991; Llanes (Oviedo), 1601.

Uromyces junci-effusi

op *Juncus effusus,* Knoxville Tenn., Nov., 10, 1914, *E. Bartholomew,* 1888; White Sulphur Springs, W. V., Okt. 5, 1889, *M. B. Waite,* 2016.

Juncus ensifolius, Fort Douglas, Utah, Julie 28, 1918, *J. F. Brenckle,* 1888.

Uromyces lachenaliae

op *Lachenalia sp.,* Hopefield, Okt. 1924, 2030; Hopefield, 2029; Stellenbosch, *G. D. Bosman,* 2040; Stellenbosch, *A. V. Duthie,* 1725; Stellenbosch, Sept. 1923, *L. Verwoerd,* 1258; Stellenbosch, *A. V. Duthie,* 2456.

Uromyces lespedezae

op *Lespedeza hirta,* Wood Co., O., Sept. 2, 1901, *W. A. Kellerman,* 997.

Uromyces lespedezae-procumbentis

op *Lespedeza capitata,* Waltham Mass., Sept. 23, 1903, *A. B. Seymour,* 1894.

Lespedeza frutescens, Marlinton W.Va., Aug. 23, 1902, *W. A. Kellerman*, 1894.

Lespedeza hirta, Marlinton W.Va., Aug. 18, 1902, *W. A. Kellerman*, 1894; E. Lansing, Mich., Sept. 10, 1891, *G. H. Hicks*, 1894.

Lespedeza violacea, Starkville Miss., Sept. 19, 1890, *S. M. Tracey*, 1641.

Uromyces loti

op *Lotus hispidus*, Llanes (Oviedo), 1633.

Uromyces lupini

op *Lupinus argenteus*, Gunnison, Co., Colo., Aug. 22, 1889, *E. Bartholomew*, 1575.

Lupinus formosus, Palo Alto, Calif., Dec. 12, 1917, *E. Bartholomew*, 1997.

Uromyces melasphaerulae

op *Melasphaerula graminea*, Signal Hill, Kaapstad, Sept. 1897, *J. Thode*, 2070.

Uromyces mimusopsidis

op *Mimusops caffra*, Durban, 188; 180.

Uromyces monspessulanus

op *Euphorbia serrata*, Ribas de Jarama, Madrid, 1630.

Uromyces mucunae

op *Mucuna coriacea*, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1500.

Mucuna utilis, Salisbury, April 1924, 2056; Salisbury, 2052.

Mucuna sp., Salisbury, 1924, *F. Eyles*, 1977.

Uromyces mysticus

op *Hordeum jubatum*, Denver, Colo., Sept. 20, 1915, *E. Bartholomew*, 2008.

Uromyces peckianus

op *Distichlis spicata*, Palo Alto, Calif., Mei 16, 1918, *E. Bartholomew*, 1996.

Uromyces peglerae

op *Digitaria sanguinalis*, Stellenbosch, April 1924, 1432.

Uromyces phaseoli

op *Phaseolus polystachyus*, Waveland, Ind., Aug. 1890, *E. M. Fischer*, 1628.

Phaseolus vulgaris, Champaign, Ill., Sept. 19, 1889, *M. B. Waite*, 2018; St. Paul, Nebr., Sept. 26, 1914, *J. M. Bates*, 1899; Sharon, Mass., Okt. 13, 1909, *A. P. D. Piguet*, 1899.

Uromyces polygoni

op *Polygonum acre*, Champaign, Ill., Sept. 20, 1889; *M. B. Waite*, 1632.

Polygonum aviculare, Alcove, N.Y., Aug. 1892, *C. L. Shear*, 1998; Aberdeen S.D., Aug. 1896, *D. Griffiths*, 1603; Prope Valle de Oro (Lugo) *A. Cesares*, 1624; Cherry Chase, D.C., Julie 2, 1922, *J. A. Stevenson*, 1196; Winona, Minn., Aug. 22, 1888, *J. M. Holzinger*, 1625; Stellenbosch, Dec. 1923, *L. Verwoerd*, 1320.

Uromyces polymniae

op *Polymnia maculata*, Patzcuaro, Mex., Okt. 10, 1899, *E. Holway*, 1986.

Uromyces proeminens

op *Euphorbia sp.*, Mexico, Okt. 7, 1896, *E. Holway*, 1555.

Poinsettia heterophylla, Miami Flo., Feb. 21, 1922, *J. A. Stevenson*, 1222.

Uromyces psoraleae

op *Psoralea obliqua*, Jonkershoek, Stellenbosch, Maart 1924, 1400.

Psoralea sp., Stellenbosch, Sept. 1925, *R. H. Marloth*, 2190.

Uromyces romuleae

op *Romulea rosea*, Klapmuts, 181.

Romulea sp., Hopefield, Okt. 1924, 2024.

Uromyces rudbeckiae

op *Rudbeckia laciniata*, Near Fargo, N. Dak., Aug. 22, 1914, *O. A. Stevens*, 1985.

Uromyces rumicis

op *Rumex pulchre*, S. Fernando, Madrid, *Cogolludo*, 1621; *Rumex sp.*, Stellenbosch, Julie 1924, *G. D. Bosman*, 1722.

Uromyces scirpi

op *Scirpus campestris*, Escondido Calif., Julie 12, 1915, *E. Bartholomew*, 1903.

Scirpus fluviatilis, Kulm, N. Dak., Sept. 1915, *J. F. Brenckle*, 1903.

Uromyces sparganii

op *Sparganium eurycarpium*, Buckeye lake, O., Okt., 26, 1904, *W. A. Kellerman*, 1992.

Uromyces spermacoces

op *Diodia teres*, Alexandria, V.A., Okt. 1890, *M. B. Waite*, 2000; Camp Pike, Ark., Okt. 1, 1918, *J. F. Brenckle*, 1857; Mt. Carmel, Ill., Sept. 28, 1889, *M. B. Waite*, 1620.

Uromyces sporoboli

op *Sporobolus asper*, Stockton, Kans., Okt. 9, 1911, *E. Bartholomew*, 2001.

Uromyces stellenbossiensis

op *Urginea exuviata*, Stellenbosch, Okt. 1927, *A. V. Duthie*, 2479.

Uromyces striatus
op lusern, Salisbury, Mei 1924, 1731.

Uromyces toxicodendri
op *Rhus diversiloba*, Escondido, Calif., Julie 13, 1915, *E. Bartholomew*, 1981.
Rhus radicans, Erie Co., O., Sept. 22, 1902, *W. A. Kellerman*, 1020
Rhus toxicodendron, E. Lansing, Mich., Sept. 27, 1892, *G. H Hicks*, 1906; Amherst, Mass., Okt., 1892, *A. Seymour*, 1906; Waverley, Mass., Okt. 1892, *A. B. Seymour*, 1930; London, Ont., Can., Sept. 2, 1892, *J. Dearness*, 1930.

Uromyces trifolii
op *Trifolium hybridum*, Niagara Falls, Ont., Can., Julie 13, 1913, *E. Bartholomew*, 1917.
Trifolium pratense, Columbus Ohio, Nov. 4, 1902, *W. A. Kellerman*, 981.
Trifolium repens, St. Johnsbury, Vt., Junie 18, 1911, *W. P. Carr*, 1917.

Uromyces triquetrus
op *Hypericum mutilum*, Cowen, W.Va., Sept. 17, 1903, *W. A. Kellerman*, 2020.

Uromyces zygadini
op *Zygadinus Nuttallii*, Manhattan, Kans., Jan. 7, 1886, 1033.

Uromycladium tepperianum
op *Acacia armata*, Burnside, S.-Australië, Sept. 16, 1922, *G. Samuel*, 1412.
Acacia ligulata, Ooldea, S.-Australië, Aug. 26, 1922, *G. Samuel*, 1416.
Acacia linophylla, Ooldea, S.-Australië, Aug. 26, 1922, *G. Samuel*, 1417.
Acacia myrtifolia, Mt. Compass, S.-Australië, Nov. 1922, *T. G. B. Osborn*, 1404.

Uropyxis amorphae
op *Amorpha fruticosa*, Aberdeen, S. Dak., Julie 1896, *D. Griffiths*, 1623; Manhattan, Kans., 1886, 998.

TILLETIACEAE.

Entyloma bidentis
op *Bidens pilosa*, Kilimandscharo, O.-Afrika, Mei 15, 1894, *G. Volkens*, 1683, **(tipe)**.

Entyloma calendulae
op *Calendula sp.*, Stellenbosch, Sept. 1936, 2767.

Entyloma compositarum

op *Lepachis pinnata*, Ann Arbor, Mich., Julie 7, 1892, *H. L. Merrow*, 1785.

Entyloma dahliae

op *Dahlia*, Norton, Rhodesië, Mei, 1924, *F. Eyles*, 2026.

Entyloma lobeliae

op *Lobelia inflata*, Granville, Mass., Aug. 1889, *A. B. Seymour*, 1786.

Entyloma microsporum

op *Ranunculus septentrionalis*, Urbana, Ill., Okt. 1898, *G. P. Clinton*, 1792.

Entyloma physalidis

op *Physalis minima*, Salisbury, Jan. 10, 1929, *J. C. Hopkins*, 2541.

Physalis sp., Kilimandscharo, O.-Afrika, Mei 2, 1894, *G. Volkens*, 1686.

Withania somnifera, Bosberg, naby Somerset-Oos, 1875, *Macowan*, 1682.

Tilletia foetens

op *Triticum sativum*, Manhattan, Kansas, 1890, *Kellerman*, 1024.

Tilletia laevis

op *Triticum sativum*, Lansing, Mich., 1894, *W. J. Beal*, 1770.

Tilletia tritici

op *Triticum sativum*. Pullman, Wash., Aug. 1917, *G. L. Zundel*, 1759

Triticum vulgare, Lady Grey, K.P., Jan. 1925, *R. I. Nel*, 2098; Caledon, *L. Verwoerd*, 2183.

Tuburcinia eriospermi

op *Eriospermum latifolium*, Stellenbosch, Junie 1923, 1142.

Urocystis carcinodes

op *Cimicifuga racemosa*, Fairfield, Co., O., Mei 30, 1902, *W. A Kellerman*, 1029.

Urocystis occulta

op *Secale cereale*, Stellenbosch, Aug. 1928, *L. Verwoerd*, 2713; Columbus Ohio, Junie 1, 1901, *W. A. Kellerman*, 1027.

Urocystis tritici

op *Triticum sativum*, Granite City, Ill., Junie 6, 1919. *G. M. Reed* 2340.

Triticum vulgare, Caledon, Okt., 1925, 2208; Philadelphia, Okt. 1921, 234.

Urocystis waldsteiniae

op *Waldsteinia fragarioides*, Alcove, N.Y., Mei, 1893, *C. L. Shear* 1790.

USTILAGINACEAE.

Cintractia leucodermis

op *Rhynchospora sp.*, Usambara, O.-Afrika, Jan. 11, 1894, *Stuhlmann*, 1691; Kamerun, April 17, 1911, *J. Mildbread*, 1700.

Cintractia sorghi-vulgaris

op *Andropogon sorghum*, Schroedrs, Natal, 533.

Farysia olivacea

op *Carex aethiopica*, Hoofbos, Knysna, Jan. 11, 1926, 2316.
Carex brasiliensis, Blumenau, Brasilië, *A. Moeller*, 1693.

Mycosyrinx cissi

op *Cissus sp.*, Madre de Deos, San Pablo, Boluca, Okt. 21, 1923, *J. R. Weir*, 1552.

Sorosporium cryptum

op *Panicum maximum*, Salisbury, Maart, 1920, *F. Eyles*, 1811.

Sorosporium everhartii

op *Andropogon scoparius*, Alex. Co., Va., Okt. 5, 1919, *W. W. Dill*, 1775.

Sorosporium Holstii

op *Andropogon hirtus*, Ubena, Nyassaland, Maart 20, 1899, *D. Goetze*, 1685.
Themeda forskalei, Usambara, O.-Afrika, 1893, *C. Holst*, 1684.

Sorosporium reilianum

op *Sorghum halepense*, Zululand, 44.
Zea Mays, Brandfort, Jan. 1923, 2359.

Sorosporium syntherisinae

op *Digitaria sanguinalis*, New Brunswick, N.J., Sept. 17, 1919, *G. W. Martin*, 1612.
Panicum dichotomiflorum, Tryon, N.C. Aug. 1909, *H. A. Edson*, 1755; Champaign, Ill., Sept. 18, 1889, *M. B. Waite*, 1755; Emporia, Kans., Okt. 26, 1903, *J. E. Bartholomew*, 1755.

Sorosporium wildemanianum

op *Andropogon sp.*, Kwango, Congo, Mei 10, 1906, *H. Vanderyst*, 1690.

Sphacelotheca ischaemi

op *Andropogon scoparius*, Arlington Co., Va., Junie 12, 1920, *W. W. Diehl*, 1797.

Sphacelotheca monilifera

op *Heteropogon retortus*, Santa Rita Mts., Ariz., Okt. 1902, *D. Griffiths*, 1771.

Sphacelotheca occidentalis

op *Andropogon halii*, Anselm, N. Dak., Aug. 13, 1916, *J. F. Brenckle*, 1800.

Sphacelotheca reiliana

op *Zea Mays*, Brandfort, O.V.S., Feb. 1923, *L. Verwoerd*, 1079.

Sphacelotheca sorghi

op *Sorghum saccharatum*, Akron, Colo., 1910, *A. A. Potter*, 1757.
Sorghum vulgare, Kroonstad, O.V.S., *W. H. van der Merwe*, 2106; Amarillo, Tex., *A. A. Potter*, 1754; Arlington Farm, Va., Okt. 15, 1902, *C. R. Ball*, 1754.

Tolyposporium chloridis

op *Chloris gayana*, Mid-Illovo, Natal, 386; 252.

Tolyposporium penicillariae

op *Pennisetum typhoidei*, Nadiad, Indië, Okt. 13, 1912, *S. L. Ajrekar*, 1695.

Tolyposporium volkensii

op *Andropogon filipendulus*, Nottingham Rd., Natal, 66; 566.
Andropogon nardus, Tzaneen, Julie 1924, 1489.

Ustilago avenae

op *Avena sativa*, Stellenbosch, Nov. 1921, 68; Langgewens, Malmesbury, Nov. 1926, 2381; Homestead, Ia., Junie 30, 1923, *G. W. Martin*, 1622.

Ustilago bromivora

op *Bromus tectorum*, Fort Douglas, Utah, Julie 14, 1918, *J. F. Brenckle*, 1756.
Bromus unioloides, Stellenbosch, Okt. 1921, 249; Hopefield, Nov. 1923, 1314.

Ustilago crameri

op *Setaria italica*, Bonn-Poppelsdorf, Rhein, Sept. 1873, *F. Koernicke*, 1699.

Ustilago digitariae

op *Digitaria sp.*, Gwelo, Rhodesië, 2523.

Ustilago dregeana

op *Cynodon dactylon*, Wilderness, George, Dec. 1928, 2586; Stellenbosch, Maart 1922, *O. Leisk*, 667; Adelaide, S. Australië, Maart 1922, *G. Samuel*, 1415.

Ustilago esculenta

op *Zizania aquatica*, Washington, D.C., Nov. 15, 1911, *S. C. Scofield*, 1740.

Ustilago evansii

op *Setaria sp.*, Rhodesië, 2021; Salisbury, Feb. 1920, *F. Eyles*, 1810.

Ustilago heterospora

op *Panicum maximum*, Usambara, O.-Afrika, Junie 20, 1902, *L. Zimmermann*, 1687.

Panicum spicatum, Kwango, Congo, Mei 1896, *H. Vanderyst*, 1688.

Ustilago hordei

op *Hordeum sativum*, Stellenbosch, Sept. 1921, 247; Butler Co., O., Junie 3, 1895, *W. A. Kellerman*, 983.

Hordeum vulgare, Arlington Farm, Va., Mei 20, 1919, *G. M. Reed*, 1748.

Ustilago hypodytes

op *Stipa spartea*, Ames, Ia., Julie 9, 1892, *F. C. Stewart*, 1769.

Ustilago ischaemi

op *Andropogon ischaemi*, Bozen, Tyrol, Aug. 1886, *Pazschke*, 1696.

Sansibarkueste, Mombassa, *Hildebrand*, 1689; S. W. Albert Nyansa, Nov. 29, 1891, *F. Stuhlmann*, 1692.

Ustilago jenseni

op *Hordeum sativum*, Salisbury, Julie 1924, 1732.

Ustilago longissima

op *Glyceria grandis*, E. Lansing, Mich., Junie 12, 1891, *W. J. Beal*, 1772.

Ustilago lorentziana

op *Hordeum jubatum*, Kulm, N. Dak., Julie 5, 1908, *J. F. Brenckle*, 1753.

Ustilago maydis

op *Reana luxurianus*, Manhattan, Kans., Sept. 12, 1888, 986; Durban, Natal, 516.

Ustilago nuda

op *Hordeum vulgare*, Philadelphia, K.P., Okt. 1921, 248.

Ustilago olivacea

op *Carex. sp.*, Silisie, Duitsland, Julie 1869, *Gerhardt*, 1694.

Ustilago panici-miliacei

West Preussen, Aug. 30, 1890, *P. Hennings*, 1698.

Ustilago penniseti

op *Panicum dichotomum*, Heluan, Egypte, Mei 31, 1893, *G. Schweinfurth*, 1697.

Ustilago rabenhorstiana

op *Digitaria sanguinalis*, Starkville, Miss., Nov. 11, 1893, *S. M. Tracey*, 1795; Langham, Md., Aug. 30, 1910, 1988.

Ustilago shiraiana

op *Phyllostachys henonis*, Chico, Calif., April 1910, *P. H. Dorsett*, 1747.

Ustilago sorghi

op *Sorghum vulgare*, Manhattan, Kans., Okt. 31, 1896, *G. L. Clothier*, 964.

Ustilago syntherismae

op *Panicum proliferum*, Columbus O., Okt. 5, 1901, *F. J. Tyler*, 950.

Ustilago Tepperi

op *Neurachne alopecuroides*, Burnside, S.-Australië, Okt. 1921, *G. Samuel*, 1411.

Ustilago tritici

op *Triticum sativum*, Columbus, O., Junie 12, 1901, *W. A. Kellerman*, 956.

Triticum vulgare, Stellenbosch, Sept. 1925, 2361; Hopefield, Sept. 1926, 2360.

Ustilago uniolae

op *Uniola laxa*, Billoxi, Miss., Sept. 1, 1891, *S. M. Tracey*, 1796.

Ustilago utriculosa

op *Polygonum hydropiper*, Warburton Victoria, Feb., 1922, *G. Samuel*, 1406.

Polygonum lapathifolium, Wash., D.C., Okt. 25, 1902, *J. B. Rorer*, 1767.

Polygonum pennsylvanicum, Columbus, O., Sept. 22, 1892, *W. C. Werner*, 975.

Ustilago Vaillantii

op *Scilla sp.*, Stellenbosch, Nov., 1926, 2398.

Ustilago welwitschiae

op *Welwitschia mirabilis*, Namib, S.W.A., Des. 1927, *J. D. Krige*, 2499.

Ustilago zeae

op *Reana luxurianus*, Manhattan, Kans., Sept. 12, 1888, 986; Durban, 516.

Zea Mays, Wash., D.C. Okt. 5, 1903, *M. P. Dyre*, 1761; Wilkesboro, N.C., *C. J. Cowles*, 1761; Columbus, O., Sept. 30, 1901, *O. E. Jennings*, 968; Jansenville, April 1928, *D. A. Schoonees*, 2510.

BASIDIOMYCETES.

AGARICACEAE.

Agaricus comtula

Stellenbosch, Sept. 1923, 1248.

Amanita phalloides

op die grond, Stellenbosch, Mei 1923, 1126.

Arrhenia cucullata

op ou takke op die grond, Knysna, Jan. 4, 1926, 2214.

Cantharellus cinnabarinus

Chain bridge, V.A., Julie 16, 1926, *J. A. Stevenson*, 1225.

Clitocybe illudens

Ex Herb. *J. A. Stevenson,* 1237.

Clitopilus abortivus

op die grond in bos, London, Ont., Canada, Sept. 1914, *J. Dearness,* 1746.

Coprinus sp.

in blompot, Stellenbosch, Jan. 1922, 429.

Eccilia sp.

op die grond, Kirstenbosch, Junie 1924, 1547.

Entoloma grayanum

on ground in thicket, Alcove, N.Y., 1893, *C. L. Shear,* 1781.

Hygrophorus sp.

Salisbury, Feb. 1925, *F. Eyles,* 2373.

Inocybe sp.

op die grond, Stellenbosch, Maart 1922, *A. V. Duthie,* 668.

Laccaria laccata

op die grond, Stellenbosch, Julie 1923, 1163.

Lactarius deliciosus

op die grond, Stellenbosch, Mei 1923, 1140.

Lactarius scrobiculatus

Knysna, 1099.

Lentinus cirrhosus

Howick, Natal, *J. B. Leslie,* 331; dooie stompe, Pietermaritzburg, 153; 609; ou vrot hout, Durban, 155; Natal, 546; Eshowe, Zululand, 515.

Lentinus Lecomtei

op ou gebrande hout, Knysna, *A. V. Duthie,* 1304; Knysna, 1087.

Lentinus lepideus

op dooie stomp van *Pinus,* Klapmuts, Dec. 1916, 651; Klapmuts, 909.

Lentinus natalensis

op dooie stomp, Winklespruit, Natal, 648.

Lentinus Phillipsii

Knysna, Sept. 18, 1925, *J. F. V. Phillips,* 2240.

Lentinus sajor-caju

on dead logs and branches, 336; Durban, 303; Zululand, 513; Knysna, 755.

Lentinus velutinus

op ou hout, Potgietersrust, Transvaal, Julie 1924, *J. F. W. Grosskopf,* 1673; 1069; on old rotting log, Maritzburg, 154; op dooie stomp, Durban, 647; on rotten wood buried in soil, Brooksville, Flo., Feb. 1922, *J. A. Stevenson,* 1201; 337; on decaying wood and branches, Natal Midlands, 334; Durban, 335.

Lentinus sp.

Salisbury, Feb. 1925. *F. Eyles*, 2408.

Mycena galericulata

op ou *Quercus*-stomp, Stellenbosch, Mei 1923, 1125.

Panus torulosus

Rhodesië, *F. Eyles*, 1880.

Paxillus sp.

op die grond, Kirstenbosch, Kaap, Julie 1924, 1665.

Pholiota sp.

Salisbury, Jan. 1925, *F. Eyles*, 2374.

Pleurotus applicatus

op vrot takke op die grond, Durban, 914; op ou hout, Durban, 596.

Pleurotus oestreatus

op *Hibiscus tiliaceus*, Durban, Okt. 1922, *D. M. Eadie*, 1053.

Schizophyllum commune

on log *Pandanus sp.*, Durban, 11; op dooie stomp van *Acacia sp.*, Cos-Londen, Julie 1926, *L. H. Bartel*, 2362; Lerobi, Oos-Afrika, Julie 1922, *J. F. W. Grosskopf*, 1046; op droë boomstam, noord van Pietersburg, Tvl., Julie 1924, *J. F. W. Grosskopf*, 1704; op ou *Quercus*-stomp, Ceres, Junie 1924, *J. B. Leslie*, 1451; Ceres, Sept. 1921, 355.

Schulzeria umkowaan

op die grond, Durban, 1108; Sea View, Natal, *B. A. Bell*, 90.

Xerotus Berterii

Phillipines, 1437.

AURICULARIACEAE.

Auricularia auriculae-judeae

on fallen trunk of *Abies grandis*, Boville, Latah Co., Idaho, Junie 18, 1920, *A. S. Rhoads*, 862; decaying wood, Durban, 186; naby Durban, Natal, 624; vrot takke, Natal, 913; Durban, 333.

Olea laurifolia, Knysna, Okt. 18, 1823, *J. F. Phillips*, 2227.

Auricularia delicata

Eshowe, Zululand, 31; Eshowe, 502.

Auricularia flava

Lobatsi, Bechuanaland, 426.

Auricularia lobata

op dooie stomp, Victoria-valle, Rhodesië, 675.

Auricularia ornata

op dooie stomp, Durban, 588.

Auricularia polytricha

op dooie stomp, Durban, 332; 185.

Auricularia squamosa
Durban, 250; Zululand, 251.

Helicobasidium sp.
op dooie tak, Durban, 684.
aan die voet van denneboompies, Knysna, Aug. 1929, 2545.

Septobasidium Bagliettoanum
Hartebeespoortdam, Julie 1926, 2380.

Septobasidium mompa
op lewendige *Erythrina caffra*, Durban, 703; 1720; boomstam, Oos-Afrika, *J. F. W. Grosskopf*, 1129.

Septobasidium pedicellatum
op *Gymnosporia sp.*, Drakensberg, Natal, 33.

Septobasidium protractum
op *Acacia nigrescens*, Platrivier, Pretoria, Tvl., *P. J. Pienaar*, 1728; 2022.

Septobasidium pseudo-pedicellatum
op *Citrus*, Rhodesië, April 1926, *F. Eyles*, 2322; Durban, 702; 388.

Septobasidium sp.
op *Virgilia capensis*, Stellenbosch, Maart 1923, *F. Eyles*, 1088.
stam van *Albizzia fastigiata*, Winklespruit, Natal, 589.

CLAVARIACEAE.

Clavaria cristata
op die grond, Salisbury, Feb. 1925, *F. Eyles*, 2379.

Clavaria cyanocephala
op die grond in die bosse, Knysna, Jan. 1924, *E. du Preez*, 1331.

Clavaria dealbata
in nat bos (boaards), Umtali, Rhodesië, Feb. 1926, 2378.

Clavaria durbana
op dooie stomp, Durban, 661.

Clavaria flaccida
op die grond, Rhodesië, *F. Eyles*, 1875; Durban, 652.

Clavaria ligula
on ground in coniferous woods, Boville, Idaho, Sept. 1920, *A. S. Rhoads*, 869.

Clavaria pulchra
op die grond, Stellenbosch, Junie 1923, *L. Verwoerd*, 1147; 1447; Signal Hill, Kaapstad, Junie 1929, *E. Stephens*, 2605; Stellenbosch, *F. Eyles*, 1109; in ope bosveld, Salisbury, Jan. 1925, 2377.

Clavaria stricta
ex. Herb. *C. G. Lloyd*, 24.

Calvaria vermiculata
Kirstenbosch, Kaap, *E. Stephens*, 2546.

Lachnocladium cristatum
Knysna, *A. V. Duthie*, 2632.

Physalacria sp.
op ou hout op die grond, Eshowe, Zululand, 791.

Pterula sp.
op dooie takke, Knysna, *A. V. Duthie*, 1702.

DACRYOMYCETACEAE.

Calocera cornea
op vrot stomp, Maritzburg, 623; 591.

Dacryomyces australis
op dooie stomp, Maritzburg, 627; 595.

Dacryomyces deliquescens
op prieëlpaal, Stellenbosch, 1313; 1165.

Guepinia agariciformis
Maritzburg, 770.

Guepinia spathularia
op droë *Eucalyptus* paal, Tzaneen, Tvl., Julie 1924, 1467; dooie stomp Knysna, Jan. 1922, 732; old wood on ground, Durban, 32.

HYDNACEAE.

Grammothele mappa
op *Ilex capensis*, Katberg, Hoofbos, O.-Kaap, Aug. 15, 1915, 287; 279; dooie hout, Buffelsnek, Knysna, Jan. 1922, 726.

Grandinia rosea
op vrot tak, Eshowe, Zululand, 706.

Hydnum imbricatum
Mammoth Cave, Ky, V.S.A., *C. G. Lloyd*, 26.

Hydnum longispinosum
775 **(tipe)**.

Hydnum ochraceum
under prostrate hardwood limb, Otter Creek, Fla., U.S.A., 2391.

Hydnum pulcher
on old log, Durban, *J. B. Leslie*, 534 **(tipe)**; 766.

Hydnum sp.
(verwant met H. coralloides)
op vrot hout, Knysna, Jan. 1924, 1383; 2319.

Irpex africanus
aan verrottende hout, 559.

Irpex flavus
1672; ou hout, Potgietersrust, Tvl., Julie 1925, *J. F. Grosskopf*, 2181; vrot hout, naby Pretoria, *A. O. D. Mogg*, 1473; droë *Eucalyptus-pale*, Tzaneen, Tvl., Julie 1924, 1469; Umtali Rhodesië, *F. Eyles*, 2411.

Irpex fuscescens
op *Quercus sp.*, Godfrey, Ill., V.S.A., Aug. 1921, *C. J. Humphrey*, 2395.

Irpex fusco-violacea
Knysna, Jan. 1922, 385; 380.

Irpex lacteus
on old twigs on ground, Durban, 529.

Irpex modestus
op ou stomp, Maritzburg, 669; dooie hout, Durban, 674; dooie stomp, Maritzburg, 602.

Irpex vellereus
op ou hout, Knysna, *J. F. V. Phillips*, 2213; *Olea laurifolia*, Oostelike Kaap, 320.

Lopharia mirabilis
op dooie takke, *Plectronia, sp.*, Durban, 551; 1429; aan hout, Suidkus, Natal, *W. G. Rump*, 2620; dead log, Durban, 399; ou hout, Knysna, Jan. 1926, 2261; 2763.

Odontia arguta
op verrottende hout, Groote Schuur, Kaap, *J. Acock*, Sept. 1923, 2726; aan verrottende hout, Stickland, Feb. 1933, 2638; 2725.

Odontia fimbriata
under rotten limb, *Betula lutea*, Ephraim, Wis., *C. J. Humphrey*, 2112.

Odontia knysnana
op ou vrot hout, Knysna, Jan. 1924, 1332 **(tipe)**.

Phlebia cinnabarina
on bark of *Pinus contorta*, Priest River, Bonner County, Idaho, Okt. 12, 1920, 847; on side semi-prostrate trunk, *Populus tremuloides*, Near Phillips, Wis., *C. J. Humphrey*, 2113.

HYMENOGASTRACEAE.

Hymenogaster lilacinus
half onderaards, Stellenbosch, *A. V. Duthie*, 2095.

Octaviana africana
onderaards in humusgrond, Knysna, Junie 1923, 2097.

Octaviana carnea
onderaards, Knysna, Sept. 1923, *A. V. Duthie*, 2096.

Protubera africana
in gruiserige grond, Stellenbosch, Junie 1923, *A. V. Duthie*, 2331.
onderaards in nat kleigrond, Stellenbosch, *A. V. Duthie*, 2094;
op grond, Stellenbosch, Julie 1927, 2501.

Rhizopogon capensis
op die grond, Stellenbosch, Julie 1924, *L. Verwoerd*, 1709.

Rhizopogon rubescens
Italië, *O. Mattirolo*, 21.

Sclerogaster rhoderica
op grond en ope veld, Salisbury, Rhodesië, Feb. 1925, *F. Eyles*, 2342.

Sclerogaster salisburiensis
in ope bosveld, Salisbury, Jan. 1924, *F. Eyles*, 2224.

HYPOCHNACEAE.

Exobasidium discoideum
op *Azalea indica*, Charleston, S.C., Mei 28, 1915, *D. F. Hastie*, 1782.

Exobasidium gieseckiae
op *Gieseckia pharmacoides*, Kimuenza, Conga, Sept. 1910, *J. Mildbread*, 1727.

Exobasidium vaccinii
op *Azalea malvatica*, Washington, D.C., Maart 19, 1920, *J. A. Stevenson*, 825; Frankryk, 826.
Azalea sp., België, 466.
Gaylussacia resonosa, Waltham Mass., Julie 12, 1909, *A. B. Seymour*, 1758.
Vaccinium membranaceum, Couer D'Alene, Idaho, Julie 21, 1916, *J. R. Weir*, 831.
Vaccinium oreophilum, Silver Lake Colo., Sept. 5, 1914, *E. Bartholomew*, 1758.

Hypochnus Eylesii
op die grond, Stellenbosch, Mei 1923, *F. Eyles*, 1135.

Hypochnus fumosus
Under prostrate rotten *Abies balsamea,* Lake Kenogami, Que., Aug. 17, 1923, *C. J. Humphrey,* 2177.

Microstroma juglandis
op *Hicoria alba,* Madison, Wis., Julie 13, 1910, *E. T. Harper,* 2131.

LYCOPERDACEAE.

Battarrea phalloides
in los sand, Kalkbaai, K.P., Nov. 1923, *M. R. Levyns,* 1305.

Bovista nigrescens
Suid-Amerika en Europa, ex. Herb. *C. G. Lloyd,* 1424

Bovistella ohiensis
ex. Herb. C. C. Lloyd, 1425.

Broomeia congregata
Rhodesië, *F. Eyles,* 1876.

Broomeia ellipsospora
S.W.-Afrika, 1925, 2502.

Calvatia lilacina
op die grond, Kirstenbosch, Kaap, Julie 1924, *L. Bolus,* 1669; Stellenbosch, *A. V. Duthie,* 816; op die grond, Durban, 543; Durban, 390; Durban, 391.

Calvatia macrogemmae
op grond tussen gras, Natal, *J. Thode,* 505.

Calvatia sculpta
California, V.S.A., 2622.

Catastoma anomalum
op grond, Phoenix, Natal, 525; op die grond naby Durban, 237.

Catastoma pedicellatum
Knysna, *A. V. Duthie,* 1426.

Catastoma Zeyheri
op die grond, Mosselbaai, Jan. 1922, 731.

Geaster Bryantii
S.-Afrika, 1422.

Geaster floriformis
op die grond, Stellenbosch, Mei 1923, 1107.

Geaster fornicatus
op grond in bos, Durban, 524; Knysna, *A. V. Duthie,* 1092.

Geaster Hieronymii
Knysna, *A. V. Duthie,* 1091.

Geaster minimus
S.-Afrika, 1427.

Geaster plicatus

op die grond, Stellenbosch, Okt. 1921, 479.

Geaster saccatus

in nat bos, Umtali, Rhodesië, Feb. 1926, *F. Eyles*, 2416; op grond, Salisbury, Jan. 1925, 2350; Schroeders, Natal, 898; op die grond, Durban, 618.

Geaster striatulus

op die grond, Stellenbosch, Mei 1923, 1105; op die grond, Brandfort, O.V.S. Feb. 1925, *L. Verwoerd*, 2083; op die grond, Stellenbosch, *G. C. Nel*, 1139.

Lycoperdon djurense

op die grond, Schroeders, Natal, 542.

Lycoperdon Eylesii

op grond tussen kort gras, effens aan grond geheg, Salisbury, Jan. 1925, 4089.

Lycoperdon gemmatum

op die grond, Knysna, *J. F. V. Phillips*, 2221.

Lycoperdon polymorphum

S.-Afrika, 1421.

Lycoperdon praetense

Knysna, *A. V. Duthie*, 2034; in veld op ou lêplek van beeste, Brandfort, O.V.S., Feb. 1925, *L. Verwoerd*, 2081.

Lycoperdon pusillum

op die grond, Salisbury, *J. C. F. Hopkins*, 2539; in veld, Brandfort, Feb. 1925. *L. Verwoerd*, 2082.

Lycoperdon umbrinum

Kirstenbosch, Kaap, *A. V. Duthie*, 2036.

Mycenastrum corium

op miershoop, Ermelo, Tvl., Feb. 1923, *J. A. Brink*, 1094; Knysna, *A. V. Duthie*, 1089; in veld op ou lêplek van beeste, Brandfort, Feb. 1925, *L. Verwoerd*, 2080.

Myriostoma coliformis

op grond, Huisrivierberge, Kaap, Jan. 1923, 1071; Knysna, *A. V. Duthie*, 1090; op die grond, Umbombo, Zululand, *H. V. W. Bell Marley*, Julie 1922, 870.

Phellorina strobilina

op die grond, Trompetterspoort, Willowmore, Mei 1928, *Dr. H. Brauns*, 2508; op grond op koppie, Winburg, O.V.S. April 1924, *M. Radloff*, 1440.

Polysaccum crassipes

op die grond, Knysna, April 1926, *J. F. V. Phillips*, 2325; onder *Eucalyptus*-bome, Potchefstroom, April 1925, *M. Radloff*, 2092; onder *Eucalyptus*-bome, Pretoria, 1965; onder *Eucalyp-*

tus-bome, Tzaneen, Tvl., Julie 1924, 1474; Maritzburg, *U. G Rump,* 2623.

Scleroderma cepa
op die grond, Stellenbosch, 810; Zululand, 556; Natal, 288; Stellenbosch, 812; op die grond, Stellenbosch, Aug. 1922, 893; op die grond, Nottingham Rd., 557.

Scleroderma flavidum
op grond onder *Pinus*-bome, Stellenbosch, Junie 1924, *L. Verwoerd,* 1966; onder *Eucalyptus*-bome, Potchefstroom, April, 1925, M. *Radloff,* 2093; op die grond, Kirstenbosch, Junie 1924, *L. Bolus,* 1668; op die grond in 'n tuin, Klein Drakenstein, Paarl, April 1929, 2543.

Scleroderma stellenbossiensis
op vogtige kleigrond, Stellenbosch, April 1926, *L. Verwoerd,* 2223, (**tipe**).

Scleroderma tenerum
op die grond, Zululand, 619.

Scleroderma verrucosum
Stellenbosch, April 1916, 1185.

Scleroderma vulgare
Salisbury, *F. Eyles,* 2351; Knysna, *A. V. Duthie,* 1967.

Secotium acuminatum
Algerie, Rusland, Centraal Asië, ex Herb. *Lloyd,* 1418.

Tylostoma cyclophorum
Knysna, *A. V. Duthie,* 1085; op die grond, Stellenbosch, Mei 1923, *F. Eyles,* 1136.

Tylostoma lesliei
op die grond, Durban, Natal, 57.

Tylostoma purpusii
op die grond, Stellenbosch, Mei 1923, *F. Eyles,* 1132; 1134.

NIDULARIACEAE.

Crucibulum vulgare
Papegaaisberg, Stellenbosch, Julie 1926, *L. Loseby,* 2671.

Cyathus berkeleyanus
Nottingham Rd., Natal, 60.

Cyathus montagnei
op die grond, Knysna, Jan. 1924, *E. du Preez,* 1330.

Cyathus pallidus
op die grond, Johannesburg, Jan. 1930, *Dr. Annie Porter*, 2550.

Cyathus plicatulus
op hout, Durban, 594; vrot hout, Durban, 597.

Cyathus stercorius
op heeltemal droë beesmis, Salisbury, Maart 1924, 2347; S.-Afrika, 1428.

Cyathus vernicosus
S.-Afrika, ex Herb., *Lloyd*, 1419; op dooie hout, Lady Grey, K.P., Feb. 1925, *R. I. Nel*, 2349; op die grond, Hopefield, Okt. 1923, 1265; Stellenbosch, Sept. 1924, *F. G. Champion*, 2044.

PHALLACEAE.

Anthurus Macowani
op die grond, Stellenbosch, Nov. 1924, 2101; Stellenbosch, 2332.

Anthurus Woodii
op die grond, Knysna, April 1925, *A. V. Duthie*, 2369.

Clathrus cibarius
Salisbury, Jan. 1925, *C. W. Green*, 2346.

Kalchbrennera corallocephala
Riversdal, Kaap, Maart 1931, *Dr. Muir*, 2603; op die grond, Durban, 359.

Lysurus Woodii
op die grond, Knysna, Mei 1926, 2334.

Phallus impudicus
Salisbury, Jan. 1925, *C. W. Green*, 2345; Salisbury, *J. C. Hopkins*, 2500.

PODAXACEAE.

Podaxon carcinomalis
op miershoop, Kimberley, Julie 1923, *M. Radloff*, 1183; California, V.S.A., 2621.

POLYPORACEAE.

Boletus bovinus
op die grond onder dennebome, Stellenbosch, Mei 1923, 1148.

Boletus edulis
op die grond, Stellenbosch, Junie 1923, 1158; Klapmuts, 607.

Boletus pictus

Mt. Anne, Mass., Aug. 1903, *F. W. Paterson,* 1791.

Boletus stellenbossiensis

op die grond, Stellenbosch, 2076 **(tipe)**; grond, Klapmuts, 508; Stellenbosch, 815; op die grond in denneboom-plantasie tussen Stellenbosch en Somerset-Wes, Jan. 1925, 2078.

Daedalea ambigua

ex Herb., *J. A. Stevenson,* 1235.

Daedalea confragosa

ex Herb., *J. A. Stevenson,* 1210; log *Salix sp.*, Garrish, Is., Gittery point, ex. herb., *C. J. Humphrey,* 2389.

Daedalea fuscospora

on rotten logs, Victoria Falls, 490.

Daedalea hobbsii

Howick, Natal, *G. Hobbs,* 575.

Daedalea ligneo-texta

op ou hout, Knysna, Jan. 1924, *A. E. van der Byl,* 1356.

Daedalea moerta

538.

Daedalea quercina

op *Quercus sp.*, V.S.A. ex Herb. *C. J. Humphrey,* 2654; Kirstenbosch, *A. V. Duthie,* 1397; Kirstenbosch, Junie 1928, *M. A. Pocock,* 2521; Oos-Londen, Sept. 1932, 2742; Kirstenbosch, Julie 1924, *L. Bolus,* 1674.

Daedalea rhodesica

Victoriavalle, 790 **(tipe)**.

Daedalea unicolor

on dead standing hard maple stub, Ladysmith, Wis., *C. J. Humphrey,* 2393.

Betula occidentalis, Missoula, Montana, Okt. 1916, *Weir,* 861.

Ulnus sp., Fargo, N. Dak., Sept. 1921, *O. A. Stevens,* 1745.

Favolus brasiliensis

on old logs in bush, Durban, 73; op ou tak, Durban, 783.

Favolus canadensis

on Red Oak, Madison Wis., 1924, *M. C. Jenson,* 2137.

Favolus dermoporus

op dooie stomp, Durban, 653; dooie stomp, Durban, 610.

Favolus europaeus

on old branches on ground, Durban, 63.

Favolus Friesii

op ou stomp, Durban, 585.

Favolus Jacobaeus
on dead branch, 231; old decaying root, Durban, 230.

Favolus multiplex
op ou hout, Knysna, Jan. 1926, 2255.

Favolus rhipidium
Profuse on hard wood stump, Tuscaloosa, Ala., Junie 20, 1923, *C. J. Humphrey*, 2159.

Favolus spathulatus
op dooie stomp, Maritżburg, 587; dead wood, Mt. Maquiling, Phillipines, Sept. 1917, *D. Divinagsacin*, 1783; dooie stompe, Maritzburg, 562.

Favolus tessellatus
232.

Favolus sp.
Durban, 544.

Fistulina africana
op *Platylophus trifoliatus*, Knysna, April 1924, *Laughton*, 2504; Knysna 2538; parasities op *Platylophus trifoliatus*, Knysna, Maart 1926, *J. Phillips*, 2320.

Fomes annosus
ex Herb. *Lloyd*, 8.

Fomes annularis
Zululand, 316.

Fomes applanatus
op lewende *Curtisia faginea*, Knysna, Feb. 1925, *J. Philips*, 2089.
Olea laurifolia, Knysna, Feb. 1925, *J. Philips*, 2089.
Populus trichocarpa, Idaho V.S.A., Ex Herb. *J. R. Weir*, 921.
Pterocelastrus variabilis, Knysna, Feb. 1925, *J. Philips*, 2088;
Maritzburg, 299.
Durban, 5.

Fomes caryophylli
op droë hout, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1479.
Scolopia mundtia, O.-Provinsie, 283.
ex Herb. *Lloyd*, 4.

Fomes conchatus
op *Melia azedarach*, Maritzburg, 315; Maritzburg, 276.
on lower half of rotten log, Cypress, Ill., Nov. 24, 1913, *C. J. Humphrey*, 2127; Maritzburg, 3.

Fomes connatus
V.S.A. ex Herb. *Humphrey*, 2645; ou hout, Kirstenbosch, Kaap, *L. Bolus*, 1679; O.-Provinsie, 7.

Fomes dochinius
1212.

Fomes durissimus
Victoria Falls, 787.

Fomes ellisianus
Dakota, V.S.A., 886.

Fomes fomentarius
op *Betula lutea*, Elmwood, Mich., Okt. 1923, *C. J. Humphrey*, 2160.
Betula papyrifera, ex Herb. *Weir*, 873.

Fomes geotropus
op *Ocotea bullata*, Knysna, Feb. 1925, *J. Phillips*, 2108; Knysna, 2108a; Harding, Natal, 664.
ou hout, Knysna, Jan. 1924, 1390.
Virgilia capensis, Knysna, Jan. 1922, 373.

Fomes glaucoporus
O. Provinsie, 287.

Fomes hornodermus
Zululand, 280; Natal, E. Platt, 1157.

Fomes igniarius
Idaho, V.S.A., 881; ex Herb. *C. J. Humphrey*, 2650.

Fomes leucophaeus
ex Herb. *Lloyd*, 521.

Fomes lobatus
op *Quercus nigra*, V.S.A. 2642.

Fomes maouli
op dooie stomp, Durban, 600.

Fomes marmoratus
Ex Herb., *J. A. Stevenson*, 1208.

Fomes mastoporus
Zululand, 1058.

Fomes melanoporus
on old log, Greytown, Natal, 265.

Fomes melanospora
on old log, Schreuders, Natal, 292.

Fomes pectinatus
Ex Herb. *Lloyd*, 10; Nottingham Road, Natal, 530.

Fomes pinicola
on dead stub *Pinus ponderosa*, Near Flagstaff, Ariz., Sept. 12, 1917, *C. J. Humphrey*, 2146.
Pseudotsuga taxifolia, Montana, V.S.A., Ex Herb., *J. R. Weir*, 920.

Fomes pseudosenex
Bot. Gardens, Durban, Natal, 927.

Fomes pullus

Ex Herb., *Lloyd*, Ohio, V.S.A., 9.

Fomes putearius

op *Pseudotsuga taxifolia*, Callam Co., Washington Elev., Julie 14, 1920, *J. R. Weir*, 845.

Fomes rimosus

op boomstam, Victoriavalle, 510; Arusha, Oos-Afrika, Julie 1922, *J. F. Groskopf*, 1041.

Elaeodendron croceum, Knysna, Feb. 1925, *J. Phillips*, 2087.

Ptaeroxylon utile, O. Provinsie, *J. D. Keet*, 632a.

Rhus laevigata, Oostelike Provinsie, 511; O. Provinsie, 632.

Rhus sp., Somerset-Oos, *C. S. Grobbelaar*, Julie 1927, 2447.

Scolopia Mundtii, Hogsback, O. Provinsie, 307; O. Provinsie, 925.

Virgilia capensis, Jan. 1922, *C. K. Brain*, 393.

Fomes Robinsoniae

op *Gymnosporia peduncularis*, Knysna, *J. D. Keet*, 746.

hout, Durban, *J. B. Leslie*, 765.

Platylophus trifoliatus, Harkerville, Knysna, Feb. 1926, *J. F. V. Phillips*, 2385.

Xymalos monospora, O. Provinsie, 6.

Knysna, Jan. 1922, 713.

Fomes roseus

on old spruce stump, Quebec, Canada, Sept. 19, 1924, Ex Herb., *C. J. Humphrey*, 2387.

Prostrate spruce trunk, Lake Gogebic, Mich., U.S.A., Sept. 30, 1925, Ex Herb. *C. J. Humphrey*, 2390.

Fomes senex

Maritzburg, 271 en 560.

Fomes yucatanensis

on live trees, Durban, 313; Durban, 926.

Curtisia faginea, Knysna, Feb. 1925, *J. Phillips*, 2086.

Hexagona albida

op dooie stomp, Knysna, Jan. 1924, 721; Durban, 78.

Hexagona hirta

aan hout van *Brachystegia microphylla*, Oos-Afrika, Junie 1931, 2750.

Hexagona macrotrema

op dooie tak, Arusha, Oos-Afrika, Julie 1922, *J. F. Grosskopf*, 1045.

Hexagona phaeophora

on old logs, Victoria Falls, 497; Victoria Falls, *A. V. Duthie*, 744.

Hexagona Pobeguinii

saprofiet aan *Brachystegia microphylla,* Oos-Afrika, 2753.

Hexagona rigida

on dead branches, *Persea gratissima,* Durban, 59; Durban, 748; Victoriavalle, Julie 1927, 2445.

Hexagona similis

op dooie stomp, Durban, 604; ou hout op die grond, Durban, 611; dooie hout, Durban 649; dooie stomp, Durban, 603.

Hexagona speciosa

Waterberg, Tvl., Feb. 1923, *J. Grosskopf,* 1076; Zululand, 264.

Hexagona tenuis

on dead branches at top of tree (*Napaea Kirkiana*), Marandellas, Junie 1924, *F. Eyles,* 1719.

Wilde Ficus, Nyassa, Oos-Afrika, Julie 1922, *J. Grosskopf,* 1044; Rhodesië, 223; old log, Durban, 224; dooie stomp, Durban, 606; droë hout, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1485; in dik bos, Umtali, Rhodesië, Okt. 1926, *J. S. Roberts,* 2414.

Hexagona tricolor

on old rotten wood, Durban, 222.

Laschia rubella

op dooie hout, Knysna, Jan. 1922, 711.

Laschia Thwaitesii

Maritzburg, Nov. 1929, 2577; Kirstenbosch, Junie 1928, *M. A. Pocock,* 2520.

Lenzites applanata

on dead *Acacia melanoxylon,* Grootvadersbos, Swellendam, *C. Ross,* 911.

op ou *Eucalyptus*-pale, Tzaneen, Julie 1924, 1648; Knysna, 372.

Lenzites betulina

Karkloof, Natal, Jan. 1922, *E. Platt,* 422; oak stump, Stellenbosch, Aug. 1921, 478; on hardwood, Southern U.S., *C. J. Humphrey,* 2156; Kirstenbosch, Kaap, *L. Bolus,* 1676; 352; Oostelike Provinsie, 353.

Lenzites guineensis

43; ou hout, *J. B. Leslie,* 488; old logs, Stellenbosch, Okt. 1921, 474; Stellenbosch, 804.

Lenzites junghuhnii

Knysna, *A. V. Duthie,* 1401.

Lenzites ochraceus

op dooie stomp, Knysna, Jan. 1922, 733.

Lenzites repanda

op dooie stomp, Salisbury, Dec. 1924, *F. Eyles,* 2370; ou hout, Knysna, 757; saprofieties op *Olea laurifolia,* Knysna, Feb.

1925, J. Phillips, 2090; Rhodesië, 1878; ou stomp, Zimbabwe-Ruïne, Rhodesië, Julie 1927, *A. E. van der Byl*, 2444; Zululand, 41; dead logs, Zululand, 354; dooie hout, Salisbury, *J. C. Hopkins*, 2532.

Lenzites trabea

op stomp van *Populus sp.*, Klapmuts, 918.
ex Herb., *Lloyd*, 897.

Merulius ambiguus

Tuscaloosa, Ala, *C. J. Humphrey*, 2155.

Merulius confluens

op ou tak, Stellenbosch, April 1922, 753.

Merulius corium

Durban 1438.

Merulius himantoides

under prostrate rotten hemlock, near Beechwood, Mich., Sept. 1923, *C. J. Humphrey*, 2145.

Merulius lachrymans

Montreal, Canada, H. Dupret, 23; op vloer in 'n huis onder die linoleum, Stellenbosch, Okt. 1923, 1713.

Merulius niveus

op *Alnus alnifolia*, Priest River, Idaho, Okt. 1920, *J. R. Weir*, 854.

Merulius tremellosus

op *Betula papyrifera*, Priest River, Idaho, Okt. 1920, *A. S. Rhoads*, 856.

Polyporus abietinus

on prostrate *Tsuga conadensis*, Watersmeet, Mich., Aug. 1924, *C. J. Humphrey*, 2151.
hemlock, Hoquiam, Washington, 1910, *C. J. Humphrey*, 2152.
Pseudotsuga taxifolia, Boulde, Montana, Junie 1917, *F. S. Wolpert*, 885.

Polyporus acaciae

op stompe van *Acacia mollissima*, Krantzkloof, Natal, 773.

Polyporus adustus

op *Populus trichocarpa*, Spokane, Wash., Nov. 1920, *A. S. Rhoads*, 841.
Populus sp., V.S.A. ex Herb. *Humphrey*, 2641.
on prostrate trunk of *Tilia americana*, Maple Bluff, Madison, Wisc., Oct. 1913, *C. J. Humphrey*, 2148.
old logs, Stellenbosch, Aug. 1921, 477.

Polyporus anebus
Zululand, 170.

Polyporus aratus
op pale, Umtali, Rhodesië, Feb. 1926, *F. Eyles,* 2409; Natal, 532; dead logs Bluff, Durban, 158; Krantzkloof, Natal, Jan. 1921, 200; Zululand, 169.

Polyporus arcularius
op stukkies hout van *Curtisia faginea, J. F. Phillips,* 2234; Knysna, 2235; Knysna, 1339; Knysna, 763; Knysna, 730.

Polyporus arenosobasus
Durban, 1059; Durban, 1067.

Polyporus argenteo-fulvus
Salisbury, Jan. 1925, *F. Eyles,* 2421.

Polyporus australiensis
Brenton, Knysna, Jan. 1921, *A. V. Duthie,* 1442; Transvaal, 1441.

Polyporus biformis
Waterberg, Tvl., Feb. 1933, *J. Grosskopf,* 1077; dead log, Oostelike Provinsie, 1140; old log, Eastern Cape forests, 166.

Polyporus caesius
op dooie *Apodytes dimidiata,* Knysna, Jan. 1926, 2252.

Polyporus capensis
Zululand, 301.

Polyporus cinnabarinus
Durban, 528.

Polyporus clemensii
Ceylon, Petch, 1436.

Polyporus conchatus
log *Populus sp.,* Klapmuts, 295; verbrande stompe, *Populus,* Klapmuts, 552.

Polyporus conchifer
on prostrate limb, *Ulmus americana,* Madison, Wis., Sept. 1922, *C. J. Humphrey,* 2144; van Amerika, Ex. Herb. *Lloyd,* 548.

Polyporus conchoides
on hard Maple log in pile in open, near Beechwood, Mich., Oct., 1923, *C. J. Humphrey,* 2123; dooie hout, Knysna, Jan. 1922, 718; Zululand, 512; ou hout, Knysna, Jan. 1926, 2262.

Polyporus confragosus
Rhodesië, *F. Eyles,* 2422.

Polyporus conjunctus
Salisbury, S.-Rhodesië, Jan. 1925, *F. Eyles,* 2399.

Polyporus crispus
op ou hout, S.-Afrika, 814.

Polyporus crocatus
on side of rotten prostrate hardwood limb, Baton rouge, La., June 1914, *C. J. Humphrey*, 2143.

Polyporus cuticularis
at wound on living shade tree, Montgomery, Ala., June 1923, *C. J. Humphrey*, 2157.

Polyporus dichrous
on *Podocarpus elongata*, Eastern Cape, Sept. 1915, *J. D. Keet*, 509.

Polyporus dictyopus
125.

Polyporus durbanensis
op dooie hout, Durban, 571; ex. Herb., *Lloyd*, 1670.

Polyporus elegans
on prostrate limb, *Acer spicatum*, Lake Kenogami, Que., Aug. 1923, *C. J. Humphrey*, 2125.

Polyporus emerici
op dooie stompe, Umtali, Feb. 1926, *F. Eyles*, 2371; rotten log, Eshowe, Zululand, 498.

Polyporus eylesii
Rhodesië, *F. Eyles*, 2420 **(tipe).**

Polyporus fissus
on hardwood, Godfrey, Ill., Aug. 1921, *M. C. Jensen*, 2162.

Polyporus flexilis
op dooie stomp, Maritzburg, 578; dooie stomp, Maritzburg, 894.

Polyporus floridanus
on dead standing hardwood stem, Kirbyville, Tex., Junie 1914, *C. J. Humphrey*, 2153.

Polyporus fragilis
Maritzburg, 127.

Polyporus fruticum
Krantzkloof, Natal, 273.

Polyporus fumosus
on prostrate hardwood trunk, Lake Gogebic, Mich., Sept. 1923, *C. J. Humphrey*, 2392.

Polyporus gallopavanis
op ou stompe, Eshowe, Zululand, 506.

Polyporus gilvus
op *Eugenia owariensis*, Lomagundi, 1921, 1873.
Fagus americana, Scottsburg, Ind., Sept. 1917, *J. R. Weir*, 840.
Prunus armeniaca, Swellendam, Jan. 1922, 1068; Durban, 582; Swellendam, 761; Tafelberg, Natal, Junie 1930, *W. G. Rump*,

2645; Knysna, Jan. 1922, 371; Barberton, Okt. 1921, *G. Thorncroft*, 300; Karkloof, Natal, Jan. 1922, *E. Platt*, 427; V.S.A., 2646; Lobatsi, 820; Maritzburg, April 1930, *W. G. Rump*, 2259; Salisbury, Feb. 1926, *F. Eyles*, 2344.

Scolopia mundtiana, Oostelike Provinsie, 54.

Dooie stomp, Durban, 599; Suidkus, Natal, Feb. 1930, *W. G. Rump*, 2258; Pretoria, 281; Durban, 351; Knysna, 756; Knysna, 266.

Polyporus glaucoporus

Victoriavalle, Rhodesië, 1066.

Polyporus glomeratus

on prostrate trunk, van *Acer saccharum*, Golden Lake, Mich., Okt. 1923, ex Herb., *Humphrey*, 2386.

Polyporus Goetzii

Rhodesië, *F. Eyles*, 1877.

Polyporus guttulatus

on crown roots of yellow birch stub, near Beechwood, Mich., Okt. 1923, *C. J. Humphrey*, 2154.

Polyporus helvolus

Natal Midlands, 51.

Polyporus hemileucus

on prostrate trunk, *Liquidambar styraciflua*, Tuscaloosa, Ala., Junie, 1923, *C. J. Humphrey*, 2140.

Polyporus hirsutus

op *Betula glandulosa*, Madison, Wis., Okt. 1912, *M. C. Jensen*, 2124.

Populus tremuloides, Driggs, Idaho, *J. R. Weir*, 874; Impolweni, Natal, *W. G. Rump*, 2736.

Verrottende hout, Tafelberg, Natal, Junie 1930, *W. G. Rump*, 2731; Maritzburg, April 1930, *W. G. Rump*, 2257.

dead wood, Mt. Maquiling, Phillipine Is., Jan. 1919, *O. A. Runking*, 1644.

Tafelberg, Natal, *W. G. Rump*, 2740, Maritzburg, 2570.

Polyporus immaculatus

Durban, 1064.

Polyporus intactilis

op ou hout, Durban, *J. B. Leslie*, 617.

Polyporus leoninus

op dooie hout, Chartu, Rhodesië, Dec. 1924, *F. Eyles*, 2343; Umfolosi, Zululand, 916; Waterberg, Tvl., Feb. 1923, *J. Grosskopf*, 1075; op ou dooie boom, Uwanetsi, R., P. Oos-Afrika, Julie 1923, *H. W. Bell Marley*, 1262; old stumps, Durban, 297; Transvaal, Julie 1924, *O. Grosskopf*, 2073; dead trunk, Durban, 211.

Polyporus livingstoniensis
op dooie takke, Victoriavalle, Julie 1920, 799.

Polyporus lucidus
op grond in bos, Salisbury, 1874; Waterberg, Tvl., Feb. 1923, *J. Grosskopf*, 1078; Karkloof, Natal, Jan. 1922, *E. Platt*, 425; ou hout, Potgietersrust, Tvl., Julie 1924, *J. Grosskopf*, 1680.
Albizzia amara, Durban, 1062; Sept. 1924, *F. Eyles*, 1874a; ou hout, Durban, 912.

Polyporus ludevicianus
op *Quercus Michauxii*, V.S.A., ex Herb., *Humphrey*, 2652.

Polyporus luteo-olivaceus
350.

Polyporus luteus
Zululand, 540.

Polyporus meleagris
Knysna, Jan. 1924, 1351.

Polyporus membranaceus
Beneath prostrate cypress limb, St. Martinsville, La., Junie 1914, *C. J. Humphrey*, 2141; dead wood, Miami, Fla., Feb. 1922, *J. R. Weir*, 1228.

Polyporus molliusculus
on rotten Beechwood, Columbus, O., *W. A. Kellerman*, Okt. 30, 1901, 969.

Polyporus nigro-applanatus
Durban, 808.

Polyporus nigrolucidus
op die grond, Durban, 656; Durban, 900; op die grond, Durban, 665.

Polyporus obstinatus
Maritzburg, Maart 1930, *W. G. Rump*, 2267; Maritzburg, April 1930, *W. G. Rump*, 2573; Zululand, 123.

Polyporus occidentalis
op ou stomp, Rhodesië, Julie 1927, 2446; aan dooie hout, Sinoia, Rhodesië, April 1928, *J. C. Hopkins*, 2533; Umtali, Feb. 1926, *F. Eyles*, 2415; Ngare Mutoni, Oos-Afrika, Julie 1922, *J. Grosskopf*, 1043; Zululand, 289; 284; ou hout, Durban, 764, dead logs, Durban, 275; Maritzburg, Mei 1931, *W. G. Rump*, 2617.

Polyporus ochraceus
op droë *Eucalyptus*-pale, Tzaneen, Tvl., Julie 1924, 1458; Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1645; ou hout, 779; ou tak, Durban, 809; 136.

Polyporus ochroleucus
op dooie hout, Knysna, Jan. 1922, 724; Karkloof, Natal, Jan. 1922, *E. Platt*, 421.

Polyporus ochroporus

op *Salix sp.*, Maritzburg, Jan. 1935, *W. G. Rump*, 2768; Eastern Cape, 130.

Polyporus ostreiformis

op dooie hout, Knysna, Jan. 1922, 716.

Polyporus pergamenus

op *Acacia molissima*, Impolweni, Natal, *W. G. Rump*, 2265.

profuse on prostrate black ash trunk, Gourdin, S.C., April 11, 1914, *C. J. Humphrey*, 2142; dooie hout, Leugenboom, België, Jan. 1926, *Len Verwoerd*, 2321; ex Herb., *Lloyd*, 156.

Quercus rubra, Scottsburg, Ind., Nov. 11, 1917, *J. R. Weir*, 852.

Polyporus Patouillardii

Maritzburg, April, 1930, *W. G. Rump*, 2733; Oostelike Provinsie, 126; on ruptured bark of *Celtis kraussiana*, Salisbury, Mei 1924, *F. Eyles*, 1716.

Polyporus Paucheri

op dooie hout in bos, Umtali, Rhodesië, Feb. 18, 1926, *F. Eyles*, 2410.

Polyporus phocinus

on dead branches on ground, Durban, 52; old branch on ground, Durban, 167.

Polyporus pinsitus

on old branches on ground, Durban, 269; ou hout, Knysna, Jan. 1926, 2232; dead branches, Durban, 135; op bas van *Combretum sp.*, Chartu, Rhodesië, Dec. 1924, 2382.

Polyporus poculus

Knysna, *A. V. Duthie*, 1084; *Eucalyptus sp.*, George, Maart 1925, 2079.

Polyporus proteus

Zululand, 819a; Lobatsi, 819; dooie takke op die grond, Victoriavalle, 786; dead post, Pretoria, 137.

Polyporus pseudosulphureus

V.S.A., *C. J. Humphrey*, 2639.

Polyporus pubescens

on hardwood, Princeton, Minn., Aug. 1911, *C. J. Humphrey*, 2166; 561.

Polyporus radiatus

V.S.A., *C. J. Humphrey*, 2649.

Polyporus resinosus

V.S.A., *C. J. Humphrey*, 2644; on rotten wood, Columbus, O., Okt. 28, 1902, *W. A. Kellerman*, 965.

Polyporus reticulatosporus

op dooie hout, Salisbury, *F. Eyles*, 2419 **(tipe)**.

Polyporus rigidus
1215.

Polyporus rudis
Maritzburg, *W. G. Rump*, 2553; Maritzburg, April 1930, *W. G. Rump*, 2552.

Polyporus rufescens
onder 'n *Araucaria*-boom, Kaapstad, Mei, 1927, *M. R. Levyns*, 2435.

Polyporus rusticus
on stump *Pinus sp.*, Klapmuts, 285.

Polyporus sacer
Guelderland, Natal, *F. Addison*, 747.

Polyporus salisburiensis
op die grond, Salisbury, Jan. 1927, *F. Eyles*, 2437.

Polyporus sanguineus
on prostrate hardwood sapling, Otter Creek, Fla., Junie 24, 1919, *C. J. Humphrey*, 2165; Transvaal. 53; 202: dead log *Olea laurifolia*, Oostelike Provinsie, April 5, 1915, *J. D. Keet*, 507; droë *Eucalyptus*-pale, Tzaneen, Transvaal, Julie 1924, 1463: Kirstenbosch, Kaap, Julie 1924, *L. Bolus*, 1675; droë stomp, Salisbury, *F. Eyles*, 2439; dooie hout, Sinoia, Rhodesië, *J. C. Hopkins*, 2535; Oos-Afrika, *J. Grosskopf*, 1042; ou hout, Knysna, Jan. 4, 1926, 2241; dead *Olea laurifolia*, Grootvadersbos, Swellendam, *C. Ross*, 1675a; old log, Pierie Forest, Eastern Cape, 263.

Polyporus Schreuderi
op dooie stomp, Knysna, Jan. 1922, 720.

Polyporus Schweinitzii
op *Pseudotsuga taxifolia*, roots of stump, Kanisku Forest, Bonner, Idaho, Aug. 18, 1920, *A. S. Rhoads*, 848.

Polyporus scruposus
op *Rhus laevigata*, Oostelike Provinsie, 306; 173.

Polyporus spadiceus
Zululand, 296.

Polyporus squamosus
V.S.A., *C. J. Humphrey*, 2648.

Polyporus subpictilis
895.

Polyporus subradiatus
op *Eucalyptus sp.*, Oostelike Provinsie, 171.

Polyporus sulphureus

Kaapstad, Maart 1922, *Dr. Peringuey,* 261a; stump of *Eucalyptus sp.,* Klapmuts, 261; on large rotten prostrate hardwood stump, Princeton, Minn., Junie 24, 1913, *C. J. Humphrey,* 2115.

Polyporus supinus

ex Herb., *J. A. Stevenson,* 1207.

Polyporus tabacinus

op droë hout, houtbos, Tvl., Julie 1924, 1476; Zululand, 311; rotten stump, Eshowe, Zululand, 496.

Polyporus telfairii

Knysna, *A. V. Duthie,* 1399.

Polyporus trabeus

A. V. Duthie, 165.

Polyporus transvaalensis

op vrot hout, Haenertsburg, Tvl., Julie 1923, 1475 **(tipe).**

Polyporus trichiliae

op *Trichilia emetica,* Durban 572; Durban, 608 en 129.

Polyporus tsugae

on prostrate trunk of *Tsuga canadensis,* Elmwood, Mich., Jan. 10, 1923, *C. J. Humphrey,* 2158.

Polyporus undatus

Maritzburg, Jan. 1930, *W. G. Rump,* 2579; 2579a; stomp van inheemse boom, Maritzburg, Feb. 1930, *W. G. Rump,* 2576; old log, Maritzburg, 128.

Polyporus varius

op *Curtisia faginea,* Oostelike Provinsie, 298.

Polyporus velutinosus

Karkloof, Natal, Jan. 1922, *E. Platt,* 424; droë stomp, Durban, 545.

Polyporus velutinus

Forest Hall, Knysna, Feb. 1921, *A. V. Duthie,* 1398.

Polyporus versatilis

op droë hout, Dade Co., Florida, Feb. 1922, *J. A. Stevenson,* 1204.

Polyporus versicolor

Montana, V.S.A., 882; semi-prostrate trunk, *Alnus alnifolia,* Montana. V.S.A., *C. J. Humphrey,* 2388; ex. herb. *C. J. Humphrey,* 2647; 2640; dooie hout, Knysna, Jan. 1922, 714; Barberton, Tvl., *G. Thorncroft,* 291; droë hout, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1480; Kirstenbosch, Kaap, 124; Columbus, O., Okt. 10, 1902, *W. A. Kellerman,* 985; on dead wood, Brooksville, Fla., Feb. 1920, *J. A. Stevenson,* 1205; 156; dead stumps and logs, Midlands, Natal, 199; *Salix* log, Nottingham Rd., Natal, 159.

Polyporus versiporus
op dooie tak, Durban, 654; rotten branches on ground, Durban, 172; 164.

Polyporus vicinus
op ou hout, 1154; ou hout, Natal, 1153.

Polyporus vinosus
on old log, Maritzburg, 139.

Polyporus vittatus
Zululand, 537.

Polyporus volvatus
on dead tree *Abies grandis*, Priest River, Idaho, Mei 12, 1920, *J. R. Weir*, 857.

Polyporus xanthopus
Zululand, 749; dooie hout, Zululand, 626.

Polyporus zambesianus
Salisbury, Jan. 1925, *F. Eyles*, 2400.

Polyporus zonalis
on side and beneath rotten prostrate hardwood limb, Baton Rouge, La., Junie 29, 1914, *C. J. Humphrey*, 2118.

Polyporus zonatus
saprofieties op *Olea laurifolia*, Knysna, Feb. 1925, *J. Phillips*, 2084.
ou stomp, Durban, *G. Hobbs*, 584; Transvaal, 138.

Polystictus flavus
op droë tak, Potgietersrust, Tvl., *I. de V. Malherbe*, 1672.

Polystictus glauco-effusus
op droë *Eucalyptus*-pale, Tzaneen, Tvl., Julie, 1470.

Poria aurantiotingens
beneath rotten prostrate hardwood limb, St. Martinsville, La., Junie 22, 1914, *C. J. Humphrey*, 2164.

Poria cinerascens
op *Abies grandis*, Priest River, Idaho, Okt. 10, 1920, *J. R. Weir*, 864.

Poria ferruginosa
op *Alnus tenuifolia*, Priest River, Idaho, Aug. 1920, *A. S. Rhoads*, 846.

Poria incrassata
on rot in stored longleaf pine flooring in abandoned lumber shed, Mobile, Ala., Junie 1923, *C. J. Humphrey*; 2119.

Poria laevigata
op *Betula occidentalis*, Coolin, Idaho, Sept. 18, 1919, *J. R. Weir*, 836.

Poria medulla-panis
Brooksville, Fla., Feb. 1922, *J. R. Weir*, 1214.

Poria subacida

on side of prostrate coniferous trunk, Sider Lake, Wis., Aug. 28, 1919, *C. J. Humphrey*, 2133.

Pinus monticola, dead fallen trunk, Bovill, Idaho, Okt. 2, 1920, *J. R. Weir*, 844.

Poria Vaillantii

on pine wood, Chevy Chase, Maart 30, 1919; *J. A. Stevenson*, 1194.

Poria Weirii

op *Thuya plicata*, Priest River, Idaho, Okt. 10, 1920, *J. R. Weir*, 855.

Porothelium fimbriatum

under prostrate hardwood trunk, Peninsula State Park, Ephraim, Wis., Okt. 1923, *C. J. Humphrey*, 2147.

Strobilomyces strobillaceus

Amerika, *E. B. Sterling*, 14.

Trametes albotextus

op *Podocarpus sp.*, Oostelike Prov., 312.

Trametes cingulata

op tak van appelkoosboom, Pretoria, *E. Klasing*, 805; Lobatsi, 817; Pretoria, 794; Waterberg, Tvl., Feb. 1923, *J. F. W. Grosskopf*, 1074; stompe van *Acacia mollissima*, Pinetown, Natal, 750; stump *Acacia mollissima*, Krantzkloof, Natal, 108; Potgietersrust, Tvl., Julie 1924, *J. F. W. Grosskopf*, 1671; droë *Eucalyptus*-pale Tzaneen-plantasie, Tvl., Julie 1924, 1464; ou hout, Pietersburg, Tvl., Julie 1924, *J. D. J. Hofmeyr*, 1711.

Trametes cinnabarina

on prostrate trunk, *Acer saccharum*, Gurney, Wisconsin, Sept. 1913, *C. J. Humphrey*, 2139.

Trametes corrugata

aan inheemse boom, Suidkus, Natal, Feb. 1930, *W. G. Rump*, 2260; Maritzburg, April 1930, *W. G. Rump*, 2602.

Trametes devexa

Durban, 751; naby Durban, 104; Durban, 735; Durban, 558.

Trametes dregeana

op ou stamme, Schroeders, Natal, 554.

Trametes flava

op *Pterocarpus indicus*, Mt. Maquiling, Phillipines, Nov. 1919, *D. Pessa*.

Trametes glabrescens

Oostelike Prov., 290; Oostelike Prov., 149; Dist. George, Kaapland, Julie, 1930, 2748.

Trametes gibbosa

op *Acacia mollissima*, Impolweni, Natal, Okt. 1929, *W. G. Rump*, 2264.

Trametes griseo-lilacina

on railway sleeper, Durban, 150; ou spoorwegsleper, Durban, 1060.

Trametes heterospora

Lorkelboom, V.S.A., ex herb *C. J. Humphrey* en *J. R. Weir*, 2653.

Trametes hydnoides

on rotten hardwood stump, St. Martinsville, La., June 1914, *C. J. Humphrey;* ex herb, *C. G. Lloyd*, 622.

Trametes hystrix

op vrot stamme, Victoria-valle, 491; vrot stomp, Eshowe, Zululand, 504; rotten wood, Victoria Falls, 499; Eshowe, Zululand, 526; ou hout, Knysna, 767; aan hout, Katombora, N.-Rhodesië, Julie 1930, *E. M. Young.*

Trametes incondita

Durban, Natal, 806; Eastern Cape Province, 272; Eastern Cape, 286; *Ptaeroxylon utile*, Eastern Cape, 309; *Ptaeroxylon utile*, Eastern Cape, 148.

Trametes malicola

on *Hicoria sp.*, Godfrey, Illinois, Aug. 1921, *M. C. Jensen*, 2138.

Trametes mollis

beneath rotten Maple chunk, Lake Placid, N.Y., Sept. 1914, *C. J Humphrey*, 2121.

Trametes obstinatus

Maritzburg, Natal, 105; dooie stomp, George, Jan. 1922, 719; Maclear, 2755; base *Acacia* tree, Pretoria, and on *Celtis*, Eastern Prov., 262.

Trametes ochraceus

495.

Trametes ochrolignea

on dead wood, Durban, 106.

Trametes peckii

on *Populus trichocarpa*, Priest River, Idaho, Oct. 1920, *J. R. Weir*, 859; on side of rotten prostrate sapling *Populus deltoides*, along Milk River, Glasgow, Mont., Aug. 1910, *C. J. Humphrey*, 2116.

Trametes persoonii

on dead wood, *Ficus sp.*, Mt. Maquiling, Phillipines, Sept. 1919, *O. A. Reinking*, 1636; on dead trunk of *Hevea brasiliensis*, Isla de Basilan, Phillipines, May 1918, *O. A. Reinking*, 1576.

Trametes pini

op *Pinus resinosa*, Minnesota, V.S.A., ex herb. *J. R. Weir*, 875; on side of large prostrate spruce trunk, Camp Merrill, Wis. Near Phillips, Wis., Oct. 1917, *C. J. Humphrey*, 2135.

Trametes protea

op dooie hout, Knysna, Jan. 1922, 717; dooie *Populus*, Klapmuts, 559; ou stompe *Pinus*, Klapmuts, 553; ou hout, Stellabos, Durban. 821; hout van *Schinus molle*, Bloemfontein, Okt. 1926, *E. C. N. van Hoepen*, 2368; stompe van *Acacia mollissima*, Krantzkloof, Natal, Junie 1919, 492; Stellenbosch, 304; aan hout, Johannesburg, 2754; Mineral Springs, Dist. Paarl, 531; on fence post, Pretoria, 103; stompe *Populus*, Klapmuts, 576; Zululand, 107; Zululand, 48.

Trametes rigida

on rotten Ash stump, along Bayou Teche, St. Martinsville, La., Junie 1914, *C. J. Humphrey*, 2114.

Trametes robiniophila

on *Celtis occidentalis*, U.S. America, *C. J. Humphrey*, 2643.

Trametes salebrosa

Knysna, Jan. 1922, 1063.

Trametes sepium

Burghersdorp, Sept. 1921, 476; beneath and on end of *Cypress* tie in abandoned log road in woods, Lanes, S.C., Nov. 1914, *C. J. Humphrey*, 2117.

Trametes serialis

underside of hemlock timber in basement of cotton mill, New Bedford, Mass., April 1917, *C. J. Humphrey*, 2128.

Trametes serpens

on dead wood, Mianii, Fla., Feb. 1922, *J. A. Stevenson*, 1200.

Trametes suaveolens

on *Salix*, Kittery Point, U.S.A, Sept. 1924, ex Herb. *C. J. Humphrey*, 2394.

Trametes subflava

Eastern Cape Province, 267.

Trametes tenuis

on bark of dead *Pinus contorta*, Priest River, Idaho, May 1920, *J. R. Weir*, 849.

Trametes tomentosa

op ou stomp, Durban, 797; Durban, 151.

Trametes trabea

op stomp *Pinus*, Klapmuts, 917; Greytown, Natal, Mei 1930, *W. G. Rump*, 2735.

Trametes varians
Eastern Cape Province, 527.

Trametes versatilis
on prostrate *Cypress* trunk, Palatka, Fla., Nov. 1914, *C. J. Humphrey*, 2134.

Trametes violacea
on old log, Maritzburg, 109.

THELEPHORACEAE.

Aleurodiscus acerinus var. **longisporus.**
op bas van 'n boom, Knysna, *J. du Preez*, 2244.

Aleurodiscus amorphus
on dead standing sapling, *Abies balsamea*, Brunswick, Me., Aug. 5, 1923, *C. J. Humphrey*, 2163.

Aleurodiscus cerussatus
op ou hout op die grond, Knysna, 2261.

Aleurodiscus disciformis
op bas, *Podocarpus, sp.*, lewend, Stellenbosch, Maart 1922, 658.

Cladoderris furvalis
op die grond, Salisbury, *F. Eyles*, 2465.

Cladoderris infundibuliformis
op ou stamme in bosse, Zululand, 522.

Cladoderris spongiosa
saprophytic on logs of various trees, Knysna, Feb. 1922, *J. Phillips*, 2085; Zululand, 319.

Coniophora atrocinerea
op die grond aan die voet van 'n denneboomstomp, Stellenbosch, Junie 1927; 2451; 2433.

Coniophora cerebella
on prostrate rotten *Abies balsamea*, Ephraim, Wis., Okt. 6, 1923, *C. J. Humphrey*, 2174.

Coniophora olivacea
under prostrate rotten trunk, *Abies balsamea*, Ephraim, Wisc., Okt. 6, 1923, *C. J. Humphrey*, 2176.
bark of *Pinus contorta*, Priest River, Idaho, Okt. 10, 1920, *J. R. Weir*, 843.

Corticium abeuns
op droë hout, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1495.

Corticium ceraceum
Groenkop, George, Julie 1932, 2752; ou hout, Natal, 688.

Corticium coeruleum
op droë tak, Lerobi, Oos-Afrika, *J. Grosskopf*, 1051.

Corticium confluens
op ou stomp, Maritzburg, 583.

Corticium galactinum
on prostrate *Abies balsamea*, Lake Kenogami, Que., Aug. 27, 1923, *C. J. Humphrey*, 2178.

Corticium investiens
on beech, Kittery Point, Me., Aug. 26, 1924, *M. C. Jensen*, 2169.

Corticium livido-coeruleum
on dead wood of *Larix occidentalis*, Priest River, Idaho, Okt. 19, 1920, *J. R. Weir*, 851.

Corticium partentosum
op ou stomp, Durban, 701; dooie hout, Umkomaas, Natal, Julie 1923, 1151; Natal, 693.

Corticium pelliculare
op ou hout, Knysna, Dec. 1925, 2225; Miami, Fla., Feb. 1922, *J. A. Stevenson*, 1218.

Corticium scutellare
op vrot hout, Eshowe, Zululand, 678; droë hout, Houtbos, Tvl., Julie 19, 1924, 1482.

Craterellus cornucopioides
Arlington Cemetery, Va., Aug. 1922, *C. L. Shear*, 1777.

Cyphella alboviolascens
aan verrottende takkies op die grond, Stellenbosch, Mei 1928, *E. Loseby*, 2524; 2503.

Cyphella fulvo-disca
op droë tak op die grond, Durban, 318.

Hymenochaete agglutinans
on hardwood brush on ground also fusing with living hardwood stem, Lake Kenogami, Que., Aug. 5, 1923, *C. J. Humphrey*, 2397.

Hymenochaete corrugata
on prostrate *Acer spicatum*, Lake Kenogami, Que., Aug. 5, 1923, *C. J. Humphrey*, 2150.

Hymenochaete curtisii
Prostrate *red oak* limb, Madison, Wis., Aug. 13, 1913, *C. J. Humphrey*, 2122.

Hymenochaete luteo-badia
Zululand, 523; vrot tak, Eshowe, Zululand, 670; Durban, 692; Zululand, 146 en 177.

Stereum sericeum

on prostrate hardwood limb, Tuscaloosa, Ala., Junie 17, 1923, *C. J. Humphrey*, 2129; rotten wood, Cabin John, Md., Sept. 7, 1919, *J. A. Stevenson*, 1231.

Stereum sulcatum

op *Larix occidentalis*, Libby, Montana, Julie 13, 1917, *J. A. Hughes*, 884.

Stereum Thozetii

op die grond, Onolonga, S.W.A., Feb. 1923, *K. H. Barnard*, 2528 et 2530.

Stereum tomentosum

on old logs, Durban, 305 et 132.

Stereum transvaalium

op droë *Eucalyptus*-pale, Tzaneen, Tvl., Julie 1924, 1472; ou hout, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1646.

Stereum tuberculosum

on prostrate hard maple trunk, Phillips, Wis., Okt. 2, 1917, *C. J. Humphrey*, 2167.

Stereum umbrinum

op *Persea gratissima*, Miami, Fla., Feb. 1922, *J. A. Stevenson*, 1229; Greytown, Natal, *W. G. Rump*, 2626; droë *Eucalyptus*-pale, Tzaneen, Tvl., Julie, 1462 et 1466 et 1460; dooie tak, Victoria-valle, Rhodesië, 680 et 699; Zululand, 383.

Stereum vellereum

on logs of *Quercus sp.*, Klapmuts, 147; Marandellas, Rhodesië, 1717; op dooie *Olinia cymosa*, Knysna, Mei 1923, *J. Phillips*, 2229; Klapmuts, 143; 191; on fallen limbs, Jamaica, 143a.

Stereum versicolor

on rotten beech log, Columbus, O., Mei 10, 1901, *W. A. Kellerman*, 1032.

Thelephora intybacea

op grond tussen gras, Stellenbosch, Sept. 1923, 1261; onder *Pinus*-bome, Stellenbosch, Sept. 1921, 922; on ground in *Pinus* plantation, Klapmuts, C.P., 214; onder dennebome, Kaapstad, Sept. 1923, *M. R. Levyns*, 1263.

Thelephora pedicellata

op grond onder dennebome, Stellenbosch, Junie 1923, 1143.

Thelephora radicans

F. Eyles, 2384.

Thelephora terrestris

at base of *Pseudotuga Douglasii*, Missoula, Mont., April 1916, *C Hubert*, 850.

Kirstenbosch, *L. Bolus*, 1678; Knysna, Jan. 1922, 376; Knysna, Jan. 1922, 382; Diepwalle, Knysna, 2746; ou hout, Knysna. Jan. 1924, 1385; 278; 131; 690.

Stereum kalchbrenneri

op *Quercus sp.*, Oostelike Provinsie, Kaap, 274; Maritzburg, April 1930, *W. G. Rump*, 2569 et 2262.

Rhus laevigata, 196.

ou stomp, Oostelike Prov., Kaap, 134.

Stereum lobatum

on fallen limbs, Lake City, Fla., July 30, 1902, *P. L. Ricker*, 134a.

Stereum murrayi

op vrot hout, Eshowe, Zululand, 708.

Stereum ochraceo-flavum

on dead twigs, Brooksville, Fla., Feb. 13, 1922. *J. A. Stevenson*, 1226

Stereum perlatum

op ou hout, 144.

Stereum proximum

193; on logs, Durban, *W. Haygarth*, 192.

Stereum pupureum

Ceres, Kaap, *J. B. Leslie*, Sept. 1921, 482; old log, Stellenbosch, Aug. 1921, 483.

Betula papyrifera, Priest R., Idaho, Okt. 11, 1930, *J. R. Weir* 853.

Stereum pusillum

op die grond, Durban, 662.

Stereum rameale

op *Fagus americana*, Prospect Hill, Va., Dec. 11, 1921, *J. A. Stevenson*, 1230.

Salix sp., Scottsburg, Ind., Nov. 11, 1917, *J. R. Weir*, 860.

Stereum rufum

on dead sapling, *Populus*, Madison, Wis., Okt. 28, 1911, *M. C. Jensen*, 2168.

Stereum sanguinolentum

on dead sapling, *Abies balsamea*, Lake Kenogami, Que., Mei 15. 1923, *C. J. Humphrey*, 2172.

Stereum schomburghii

op dooie hout, Durban, 695 et 697; dooie stomp, *Tamarindus indica*, Durban, 685; vrot tak, Eshowe, Zululand, 687; dooie hout, Durban 696; ou hout Knysna, Jan., 1924, 1386; Zululand. 384; dooie hout, Knysna, 1057; *Tamarindus indica*, Durban, 738; verbrande hout, Oos-Afrika, Julie 1922, *J. Grosskopf*, 1049.

Stereum durbanense

Durban, 293 (**tipe**) et 294 et 517.

Stereum fasciatum

op *Quercus velutina*, East Tawas, Mich., Junie 1912, *J. R. Weir*, 830; on prostrate hard maple trunk, Beechwood, Mich., Okt. 2, 1923, *C. J. Humphrey*, 2171.

Quercus alba, Clemson, College, S. Carolina, Dec. 24, 1900, *P. H. Rolfs*, 369a; Middelbury, Vermont, V.S.A., April 17, 1886, *E. A. Burt*, 369b; Foodwood, New York, Aug. 23, 1900, *E. A. Burt*, 369c; Knysna, Jan. 1922, 369; ou hout, Knysna, Jan. 1924, 1387; 195; op *Eucalyptus*-stomp, Maritzburg, 887; ou hout, Victoriavalle, R., 671; Burghersdorp, Sept. 1921, 484; droë hout, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1490; Katbergbosse, Jan. 4, 1927, 2749; dooie *Eucalyptus*, Maritzburg, 577; op *Eucalyptus*, Dordrecht, *C. S. Grobbelaar*, 2450; 768; aan lewende boom, by 'n plek waar bas verwyder is, Umtali, Rhodesië, *F. Eyles*, 2383; Durban, *J. B. Leslie*, 774; 682; op *Trichocladus sp.*, Oostelike Provinsie, 176; *Celtis Kraussiana*, 194; op droë hout, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1497, naby Durban, 535.

Stereum Friesii

Knysna, Jan. 1922, 378.

Stereum frustulosum

op *Quercus alba*, Scottsburg, Ind., Nov. 11, 1917, *J. R. Weir*, 883.

Stereum fuscum

on side of prostrate hardwood sapling, Tuscaloosa, Ala., Junie 20, 1923, *C. J. Humphrey*, 1170; dead wood, Brooksville, Fla., Feb. 1922, *J. A. Stevenson*, 1203; dooie stomp, Durban, 650; Knysna, Jan. 1922, 377; vrot hout, Knysna, Jan. 1924, 1348; droë *Eucalyptus*-pale, Tzaneen, Tvl., Julie 1924, 1459; Zululand, 133; dead stump, Maritzburg, 141.

Stereum gausapatum

exposed root of dead windblown hardwood, Brooksville, Fla., Jan. 25, 1918, *C. J. Humphrey*, 2396; 1238.

Stereum glabrescens

Zululand, 145; vrot hout, Eshowe, Zululand, 694; Zululand, 514.

Stereum hirsutum

op *Alnus oregona*, Mineral, California, Julie 30, 1920, *Randall*, 838; Ceres, K.P., *J. B. Leslie*, 268; ou hout, Pretoria, Aug. 1931, 2743; dooi stomp, Midlands, Natal, 142; dooie hout in bos, Tafelberg, Kaapstad, April 1923, *F. Eyles*, 1096; ou hout,

Hymenochaete tabacina

beneath prostrate *Alder stem,* Evarom, Montana, Sept. 17, 1915, *C. J. Humphrey,* 2175.
Thuja heterophylla, Abassiz, Brit. Col., Aug. 1913, *J. R. Weir,* 865.

Peniophora carnosa

op *Abies grandis,* Priest R., Idaho, Okt. 19, 1920, *A. S. Rhoads,* 858.

Peniophora cinerea

op *Betula occidentalis,* Priest River, Idaho, Okt. 10, 1920, *J. R. Weir,* 832.

on fallen maple limb, Madison, Wis., Sept. 1921, *C. J. Humphrey,* 2173.

op takke van *Pirus malus,* Stellenbosch, Okt. 1921, 326.

Peniophora cremea

op vrot stamme, Durban, 612; op droë hout, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1488; droë *Eucalyptus*-pale, Tzaneen, Tvl., Julie 1924, 1468.

Peniophora glebulosa

op droë hout, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1477.

Peniophora globifera

on dead bark of *Picea Engelmanni,* Priest R., Idaho, Mei 12, 1920, *J. R. Weir,* 867.

Peniophora sanguinea

under rotten coniferous sapling, Spider Lake, Wis., Okt. 5, 1919, *C. J. Humphrey,* 2179.

Peniophora setigera

op droë *Eucalyptus*-pale, Tzaneen, Tvl., Julie 1924, 1461; droë hout, Houtbos, Tvl., Julie 1923, 1496.

Stereum atrocinereum

Somerset-Oos, 645a.

Stereum bellum

op ou stamme, Seven Oaks, Natal, Feb. 1922, *E. Platt,* 645.

Stereum bicolor

op ou hout, Hoofbos, Knysna, Jan. 11, 1926, 2239.

Stereum cinerascens

on prostrate alder stem, Priest R., Idaho, Sept. 24, 1915, *C. J. Humphrey,* 2149; aan verrottende boom, Tafelberg, Natal, Junie, 1930, *W. G. Rump,* 2732; vrot tak, Eshowe, Zululand, 683; 697; Knysna, Jan. 1922, 381; vrot stomp, Eshowe, Zululand, 686.

Stereum concolor

op dooie tak, Zululand, 807.

TREMELLACEAE.

Exidia candida

on *Alnus tenuifolia* Nutt., Priest River, Bonner Co., Idaho, June 1920, *J. R. Weir*, 833.

Exidia glandulosa

on dead leaning stem, *Alnus viridis*, Lake Kenogami, Near St. Cyrioc, Que., Aug. 1923, *C. J. Humphrey*, 2130.

on *Salix sp.*, lying at old mine site among pile of sawed timbers developed after heavy rain, Oxford Mine, Clearwater National Forest, Idaho, *A. S. Rhoads*, 2130a.

Exidia purpurea-cinerea

Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1483; dead branch *Quercus*, Stellenbosch, Sept. 1921, 498; old log, Stellenbosch, Oct. 1921, 480, dooie stomp *Pinus*, Groot Drakenstein, 772; dooie *Eucalyptus*, Maritzburg, Natal, 174.

Heterochaete andina

op dooie stomp, Durban, 629; dooie tak *Euphorbia pulcherrima*. Durban, Natal, 698; tak *Plectronia*, Durban, 785.

Sebacina africana

op vrot boomstam, Knysna Dist., Jan. 1924, 1342.

Tremella crassa

op dooie stomp, Knysna, Jan. 1922, 725.

Tremella fuciformis

op ou stompe, Durban, 630; dooie stomp, Durban, 605; dooie hout, Knysna, Jan. 1922, 734.

Tremella lutescens

Knysna, *A. V. Duthie*, 1141; Saprofiet aan *Olinia cymosa*, Knysna, Okt. 1923, 2263; ou hout, Knysna, Jan. 1926, 2237.

Tremella mesenterica

op ou hout, Knysna, Jan. 1924, 1349; Stellenbosch, Des. 1922, *J. A. Brink*, 1055.

Tremella moriformis

op ou hout, Grootrivier, Knysna, Jan. 1926, 2250.

DEUTEROMYCETES.

DEMATIACEAE.

Alternaria brassicae

on *Phaseolus sp.*, Ohio Agr. Exp. Sta., Wooster, Ohio, Aug. 1922, *W. J. Young*, 1569.

Alternaria crassa
op *Datura stramonium*, Salisbury, Rhodesië, *J. C. Hopkins*, 2540.

Alternaria solani
op *Solanum lycopersicum*, Stellenbosch, Feb. 1922, 639.

Cercospora beticola
op *Beta vulgaris*, Stellenbosch, *L. Verwoerd*, Junie 1923, 1159.

Cercospora Byliana
op *Allamanda cathartica*, Tzaneen, Tvl., Julie 1924, 1508.

Cercospora circumscissa
op *Amygdalus communis*, Knysna, Feb. 1930, *O. S. H. Reinecke*, 2676; Stellenbosch, Dec. 1923, *P. J. Roos*, 1342; Stellenbosch, Nov. 1928, *B. J. Dippenaar*, 2580.

Cercospora hydropiperis
on *Polygonum punctatum*, Columbus, Ohio, Sept. 1901, *W. A. Kellerman*, 1002.

Cercospora heteromalla
1533.

Cercospora kellermani
on *Althaea rosea*, Columbus, Ohio, June 1901, *W. A. Kellerman*, 947.

Cercospora kiggelariae
op *Kiggelaria africana*, Stellenbosch, Sept. 1925, *L. Verwoerd*, 2677; Stellenbosch, Mei 1924, *C. K. Brain*, 1449.

Cercospora maianthemi
on *Unifolium canadense*, West Mansfield, Logan Co., O., June 1902, *W. A. Kellerman*, 949.

Cercospora melaena
on *Flemingia rhodocarpa*, Houtbos, Tvl., Julie 1924, 1522.

Cercospora myrti
op uitheemse *Myrtus sp.*, Hopefield, Jan. 1924, 1372.

Cercospora nicotianae
on tobacco leaf spot, Felixburg, May, 1924, 2049.

Cercospora olineae
op *Olinia cymosa*, Lovers' Walk, Stellenbosch, Nov. 1928, *B. J. Dippenaar*, 2583.

Cercospora protearum
op *Leucospermum conocarpum*, Stellenbosch, *A. V. Duthie*, 62.

Cercospora purpurea-cincta
op *Myrtus communis*, Hopefield, Okt. 1924, 2025; Hopefield, K.P., Sept. 1922, 908.

Cercospora resedea
op *Reseda odorata* (Mignonette), Hopefield, Okt. 1923, 1272.

Cercospora violae
op *Viola odorata,* Stellenbosch, Junie 1927, 2452.

Cladosporium citri
op *Citrus,* Swaziland, Julie 1923, 1322.

Cladosporium zeae
op *Zea Mays,* Stellenbosch, Febr. 1922, 486.

Coniothecium macowanii
on *Protea grandiflora,* Klapmuts, C.P., 113.
Protea sp., Ceres, Cape, Sept. 1922, *O. S. H. Reinecke,* 923.

Fusicladium pirinum
op *Pirus communis,* Elsenburg, Nov. 1921, 2.

Helminthosporium crustaceum
op *Sporobolus indicus,* Durban, 236; Mid. Illovo, Natal, 74.

Helminthosporium ravenelli
on *Sporobolus indicus,* Lake City, Fla., Okt. 1896, *M. T. Dowk,* 1626; Brooksville, Fla., Feb. 1922, *J. A. Stevenson,* 1233.

Helminthosporium turcicum
op Soudan-gras, Durban, 235.

Heterosporium gracile
op *Iris germanica,* Brandfort, O.V.S., *L. Verwoerd,* 2184.

Heterosporium secale
op *Cereale secale,* Stellenbosch, Sept. 1929, *B. J. Dippenaar,* 2610.

Macrosporium citri
op *Citrus,* Stellenbosch, Nov. 1923, *L. Verwoerd,* 1312; Stellenbosch, June 1925, *C. K. Brain,* 2111.

Macrosporium cladosporioides
op *Beta vulgaris,* Stellenbosch, Feb. 1922, 642.

Macrosporium cookei
op *Datura stramonium,* Sinoia, Rhodesië, April 1928, 2512.

Macrosporium cucumerinum
on watermelon, Valrico, Fla., May 1919, *W. N. Ankeney,* 1560.

Macrosporium iridis
op *Iris, sp.,* Stellenbosch, Feb. 1920, 638.

Macrosporium martindalei
op *Magnolia sp.,* Hopefield, Okt. 1923, 1294.

Macrosporium solani
op *Solanum tuberosum,* Stellenbosch, Nov. 1921, 92.

Macrosporium tabacinum
op *Nicotiana tabacum,* Oudtshoorn, Julie 1923, 1241.

Periconiella velutina
op *Brabejum stellatifolium,* Genadendal, K.P., Okt. 1923, *L. Verwoerd,* 1288; Stellenbosch, Aug. 1922, 891.

Scolecotrichum maculicolum

on leaves of *Phragmites communis,* St. George Cane brake, Kansas, June 1887. 1021.

Stemphylium eugeniae

op *Eugenia sp.,* 2724.

Triposporium stapeliae

op *Huernia occulta,* Stellenbosch, *S. J. du Plessis,* 2711.
Trichocaulon cactiforme, Stellenbosch, Maart 1933, *S. J. du Plessis,* 2712.

DISCELLACEAE.

Oncospora bullata

op *Capparis sp.,* Keurboom, K.P., Jan. 1922, 367; Keurboom, K.P., Jan. 1924, *A. E. van der Byl,* 1360; Knysna, *A. V. Duthie,* 61.

Pilidium eucleae

op *Euclea lanceolata,* Buffalo Bay, Feb. 1924, *J. F. V. Phillips,* 2216.

Schizothyrella eylesiana

brown spot on leaf of *Vangueria sp.,* Salisbury, Rhodesia, April 1928, *F. Eyles,* 2505 **(tipe).**

GRAPHIOLACEAE.

Graphiola phoenicis

op *Palm Leaf,* Salisbury, Des. 1923, 1736.
Palmae sp., Clear Water Harloi, Flo., Julie 1894, *P. H. Rolfs,* 1553.
Phoenix dactylifera, Phoenix Aris., April 1923, *D. C. George,* 1558.
Phoenix reclinata, Oos-Londen, Julie 1926, *L. H. Bartel,* 2365.
Sabal Palmetto, Clear Water Harloi, Flo., Julie 1894, *P. H. Rolfs,* 1551; Clear Water Harloi, Flo., *P. H. Rolfs,* 1578.

LEPTOSTROMACEAE.

Leptothyrella sp.

op *Fadogia obovata.* Dombashawa, Rhodesië, Julie 1927, *A. E. van der Byl,* 2658.

Melasmia hypophylla

on *Gleditschia triacantha,* Athens, Ohio, Sept. 1902, *W. A. Kellerman,* 1008.

Piggotia fraxini

on *Fraxinus pennsylvanica,* Lakeside, Ottawa, Co., Ohio, Sept. 1901, *W. A. Kellerman,* 984.

MELANCONIACEAE.

Colletotrichum agaves
op *Agave rigida* var. *sisalina,* Durban, 197.

Colletotrichum anonicola
op *Anona sp.,* Stellenbosch, Julie 1923, *L. Verwoerd,* 1178.

Colletotrichum brachytrichum
op *Theobroma cacao,* Stellenbosch, Aug. 1932, *S. J. du Plessis,* 2678.

Colletotrichum kickxiae
op *Kickxia elastica,* Stellenbosch, Aug. 1932, *S. J. du Plessis,* 2679.

Colletrotrichum orchidearum
op *Cattleya alfredi,* Stellenbosch, Jan. 1933, *S. J. du Plessis,* 2681.
Cryptopodium punctatum, Stellenbosch, Jan. 1933, *S. J. du Plessis,* 2680.

Colletotrichum pterocelastri
op *Pterocelastrus variabilis,* Knysna, Jan. 1922, 404.

Coryneum dovyalidis
op *Dovyalis sp.,* Salisbury, Rhodesië. April 1928, *F. Eyles,* 2517; 2518.

Cylindrosporium ribis
op *Ribes vulgare,* Stellenbosch, Okt. 1929, *L. Verwoerd,* 2672.

Didymosporina africana
op *Rhus viminalis,* Genadendal, Caledon, *L. Verwoerd,* Okt. 1923, 1299.

Entomosporium maculatum
op *Cydonia oblonga,* Niet-voor-by, Stellenbosch, Nov. 1925, 2202.

Gloeosporium ampelophagum
op *Vitis vinifera,* Helderberg, Stellenbosch, Dec. 1921, 100.

Gloeosporium lagenarium
op *Citrullus vulgaris,* Ermelo, Tvl., Jan. 1924, *G. A. Brink,* 1328.

Gloeosporium myricae, S.A. Journ. Sc., XXVIII, p. 284.
op *Myrica cordifoliata,* Wemmershoekstasie, Franschhoek, Aug. 1929, *B. J. Dippenaar,* 2611.

Gloeosporium nervisequum
op *Platanus occidentalis,* Sandusky, Erie Co., O., Julie 28. 1903, *W. A. Kellerman,* 1003.

Gloeosporium papayae
op *Carica papaya,* Durban, 216.

Marsonia populi
op *Populus, sp.,* Stellenbosch, Okt. 1922, 1048.

Melanconium sacchari
op *Saccharum officinarum,* Durban, 549.

Pestalozzia sp.
op *Pirus malus, Stellenbosch,* Okt. 1921, 240.

Pestalozzia camelliae
op *Camellia japonica,* Paarl, Okt. 4, 1932, *S. J. du Plessis,* 2704.

Pestalozzia pauciseta
op *Ptychosperma macarthurii,* Los Banos, Phil., 1843, *S. A. Reyes,* 1591.

Septogloeum arachidis
op *Arachis hypogaea,* Durban, 547.

Septogloeum mori
op *Morus sp.,* Klapmuts, Maart 1922, 644; Stellenbosch, April 1923, *F. Éyles,* 1323; Durban 218.
Morus nigra, Tulbagh, April 1927, *B. J. Dippenaar,* 2429.

Septogloeum punctatum
op *Eugenia cordata,* Durban, 323.

Vermicularia sp.
op *Cucumis sp.,* 233.

MONILIACEAE.

Aspergillus divaricatum
uit suiker geïsoleer, 907.

Aspergillus fumigatus
uit suiker geïsoleer, 906.

Aspergillus repens-glaucus-groep
on Wax moth caterpillar, Cedara, Natal, *S. Skáife,* 745; uit suiker geïsoleer, 902.

Aspergillus niger
op *Allium cepa,* Stellenbosch, Nov. 1921, 95; uit suiker geïsoleer, 905.

Aspergillus repens-groep
uit suiker geïsoleer, 901.

Aspergillus terreus
uit suiker geïsoleer, 904.

Botrytis cinerea
op *Archis hypogaea,* Durban, 317.

Cercosporella cana
op *Erigeron annuus,* Buckeye Lake, Fairfield Co., O., Junie 13, 1903, *W. A. Kellerman,* 940.

Monilia cinerea
op *Vitis vinifera,* Stellenbosch, Mei 1923, 1139.

Oidiopsis taurica

op *Quercus sp.*, Stellenbosch, Mei 1925, 2104.

Passifloraceae, Bethlehem, O.V.S., Mei, 1924, *C. P. van der Merwe*, 1444.

Tropaeolum major, Jan. 1922, Stellenbosch, 469.

Oidium sp.

op *Buddleia salviaefolia*, Kirstenbosch, Okt. 1923, *C. W. Mally*, 1301.

Erodium moschatum, Hopefield, Okt. 1923, 1287.

Euphorbia sp., Stellenbosch, Nov. 1921, 70.

Quercus sp., Stellenbosch, Nov. 1921, 82.

Penicillium luteo-purpurogenum

uit suiker geïsoleer, 903.

Ramularia barbareae

op *Barbarea barbarea*, Columbus, O., Mei 8, 1903, *W. A. Kellerman*, 935.

Ramularia decipiens

op *Rumex crispus*, Manhattan, Kans., Mei 1889, 962.

PHOMACEAE.

Ascochyta Kentiae

op *Oreodoxa regia*, Stellenbosch, Jan. 20, 1933, *S. J. du Plessis*, 2675.

Ascochyta pisi

op *Phaseolus lunatus*, Cedara, Natal, Mei 1923, 1111 et 1115; Cultivated *Pisum*, Stellenbosch, Nov. 1921, 30.

Coniothyrina agaves

op *Agave americana*, Jongensklip, Caledon, Nov. 1932, *S. J. du Plessis*, 2682

Coniothyrium insigne

op *Ocotea bullata*, Knysna, 1380.

Corollospora maritima

aan opgespoelde hout van 'n ou wrak, Julie 1932, Bloubergstrand, 2628.

Cytoplea adeniae

op *Adenia sp.*, Stellenbosch, Maart 1933, *S. J. du Plessis*, 2668.

Cytospora leucostoma

op *Pirus malus*, Stellenbosch, Sept. 1022, 889; Somerset, 1712.

Cytosporella aloës

op *Aloe mitriformis*, Stellenbosch, Maart 24, 1933, *S. J. du Plessis*, 2723.

Diplodia lichenopsis

op *Acacia saligna*, Somerset-strand, Julie 1923, *L. Verwoerd*, 1168.

Diplodia pinea

op *Pinus insignis,* Knysna, Sept. 1927, *J. F. V. Phillips,* 2477
Pinus sp., Durban, 395.

Diplodia zeae

op *Zea Mays,* Swasieland, Aug. 1924, *F. A. Carrington,* 395a.

Diplodina lycopersici

op *Solanum lycopersicum,* Harpenden, Engeland, Sept. 1921, 395b.

Epistigme nidulans

op *Rhus* (cf. *R. viminalis*), Stellenbosch, Sept. 1923, *L. Verwoerd,* 1255.

Fusicoccum africanum

op *Pirus malus,* Stellenbosch, Mei 1927, 2436.

Hendersonia magnoliae

op *Magnolia sp.,* Salisbury, Feb. 25, 1929, 2743.

Hendersonia osteospermi

op *Osteospermum sp.,* Keurboom, Jan 1922, 409.

Macrophoma aloes

Op *Aloe ausana,* Stellenbosch, Feb. 8, 1933, *S. J. du Plessis,* 2683.
Aloe mitriformis, Stellenbosch, April 1933, *S. J. du Plessis,* 2719, et 2716.
Aloe sp., Stellenbosch, Jan. 1933, *S. J. du Plessis,* 2684; 2717.

Macrophoma cattleyicola

op *Scuticaria Hadwenii,* Stellenbosch, Jan. 17, 1933, *S. J. du Plessis,* 3693.

Macrophoma phoenicum

op *Phoenix sp.,* Handahar-eiland, Julie 1927, 2693a.

Macrophomina limbalis

op *Sideroxylon inerme,* Mosselbaai, Jan. 1924, 1333.

Phoma cyclospora

op *Euphorbia sp.,* Stellenbosch, Maart 1933, *S. J. du Plessis,* 2705.

Phoma gaillardiae

op *Gaillardia sp.,* Stellenbosch, Feb. 1933, *S. J. du Plessis,* 2706.

Phoma terrestris

op *Allium cepa,* Stellenbosch, Mei 1933, *S. J. du Plessis,* 2707.

Phomopsis daturae

op *Datura stramonium,* Stellenbosch, Aug 1932, *L. Verwoerd,* 2708.

Phyllosticta acericola

op *Acer dasycarpum,* Manhattan, Riley Co., Kansas, Sept. 12, 1885, 974.

Phyllosticta asiminae

op *Asimina triloba,* Clarington, Monroe, Junie 26, 1900, *W. A. Kellerman,* 944.

Phyllosticta brassicae

op *Brassica oleracea,* Stellenbosch, Aug. 18, 1930, *S. J. du Plessis,* 2612.

Phyllosticta betae

op *Beta vulgaris,* Hopefield, Okt. 1923, 1275.

Phyllosticta colae

op *Cola acuminata,* Stellenbosch, Jan. 17, 1933, *S. J. du Plessis,* 2661.

Phyllosticta canavaliae

op *Canavalia obtusifolia,* Durban, Natal, *H. Forbes,* 2529.

Phyllosticta dentziae

op *Dentzia gracilis,* Columbus, Ohio, Jan. 17, 1893, *W. A. Kellerman,* 938.

Phyllosticta idaecola

op *Hibiscus rosa-sinensis,* Stellenbosch, Aug. 1923, *L. Verwoerd,* 1184.

Phyllosticta latospora

op *Terminalia catappa,* Stellenbosch, Jan. 1933, *S. J. du Plessis,* 2662.

Phyllosticta magnoliae

op *Magnolia sp.,* Salisbury, Rhodesië, Feb. 25, 1929, 2743.

Phyllosticta nepenthecearum

op *Nepenthes goettingiana,* Stellenbosch, Jan. 17, 1933, 2663.

Phyllosticta nicotiana

op *Nicotiana tabacum,* Rhodesië, Des. 1923, *F. Eyles,* 1325.

Phyllosticta paviae

op *Aesculus glabra,* Columbus, Ohio, Mei 26, 1896, *W. A. Kellerman,* 971.

Phyllosticta phaseolina

op *Stylosanthes biflora,* Sandusky, Erie, Co., Ohio, Sept. 8, 1901, *W. A. Kellerman,* 1018.

Phyllosticta richardiae

op *Zantedeschia aethiopica,* Stellenbosch, Okt. 1921, 210.

Phyllosticta stanhopeae

op *Stanhopea occulta,* Stellenbosch, Jan. 20, 1933, *S. J. du Plessis,* 2664.

Phyllosticta theobromae

op *Theobroma cacao,* Stellenbosch, Aug. 9, 1932, *S. J. du Plessis,* 2665.

Phyllosticta violae

on cultivated Viola, Elsenburg, 89.

Phyllostictina raphionacmes

op *Raphionacme alata,* Durban, 330 **(tipe).**

Pyrenochaeta vanillae
op *Vanilla planifolia,* Stellenbosch, Jan. 17, 1933, *S. J. du Plessis,* 2697.

Septoria antirrhini
op *Antirrhinum sp.,* Stellenbosch, Okt. 1924, *A. E. van der Byl,* 2064; Hopefield, 2601.

Septoria ari
op *Zantedeschia sp.,* Stellenbosch, April 1923, *F. Eyles,* 1116.

Septoria astericola
op *Aster cordifolius,* Columbus, Ohio, April 22, 1902, *W. A. Kellerman,* 1015.

Septoria byliana
op *Gunnera perpensa,* Genadendal, Caledon, Okt. 1923, *L. Verwoerd,* 1279 **(tipe)**.

Septoria cacaliae
op *Cacalia atriplicifolia,* Manhattan, Kansas, Sept. 6, 1888, 967.

Septoria cercosporoides
op *Chrysanthemum leucanthemum,* Stellenbosch, April 25, 1930. *S. J. du Plessis,* 2609.

Septoria chenopodii
op *Chenopodiaceae,* Helderberg, Stellenbosch, Des. 1921, 99.

Septoria consimilis
on *Lactuca* (cultivated), Raleigh, N.C., May 1923, *F. A. Wolf,* 1562.

Septoria cotyledonis
op *Cotyledon orbiculata,* Elsenburg, Sept. 1922, 890.

Septoria dianthi
on *Dianthus sp.,* Stellenbosch, Sept. 1924, *A. E. van der Byl,* 1887;

Septoria erigerontis
on *Erigeron ramosus,* Columbus, Ohio, May 19, 1903, *W. A. Kellerman,* 931.

Septoria gerberae
op *Gerbera sp.,* Genadendal, Caledon, Okt. 1923, *L. Verwoerd,* 1284; *Gerbera jamesonii, Durban,* 1284a.

Septoria helianthi
op *Helianthus annuus,* Columbus, Ohio, Junie 6, 1901, *W. A. Kellerman,* 1016;
Helianthus sp., Stellenbosch, Feb. 1927, 2401.

Septoria kalmiaecola
op *Kalmia latifolia,* Sugar Grove, Fairfield Co., Ohio, May 17, 1902, *W. A. Kellerman,* 960.

Septoria lolii
op *Lolium sp.,* Tulbagh, Okt. 8, 1929, *A. V. Duthie,* 2598.

Septoria lycopersici

op *Solanum lycopersicum*, Stellenbosch, Feb. 1922, 641; Columbus, Ohio, Aug. 2, 1903, *W. A. Kellerman*, 1010.

Septoria myriotheca

op *Bubon galbanum*, Genadendal, Caledon, Okt. 1923, *L. Verwoerd*, 1292.

Septoria oenotherae

op *Oenothera sp.*, Stellenbosch, Okt. 1928, *B. J. Dippenaar*, 2699. *Onagra biennis*, West Alexandria, Preble Co., Ohio, July 4, 1901, *W. A. Kellerman*, 977.

Septoria osteospermi

op *Osteospermum moniliferum*, Stellenbosch, Mei 12, 1929, *B. J. Dippenaar*, 2608, S.A. Jnl. Sc. 28: 285.

Septoria pelargonii

op *Pelargonium sp.*, Genadendal, Caledon, Okt. 1923, *L. Verwoerd*, 1282; Stellenbosch, Sept. 1921, 221.

Septoria petroselini

op *Apium graveolens*, Hopefield, Jan. 1923, 1061.

Septoria piricola

op *Pirus communis*, Stellenbosch, April 23, 1930, *S. J. du Plessis*, 2604.

Septoria pisi

op *Pisum sp.*, Stellenbosch, Julie 1923, *L. Verwoerd*, 1179; Nov. 1921, 80.

Septoria podophyllina

on *Podophyllum peltatum*, Columbus, Ohio, Junie 9, 1901, *W. A. Kellerman*, 1011.

Septoria polygoni-lapathifolii

on *Polygonum lapathifolium*, Oudtshoorn, Julie 1925, 2489 (**tipe**).

Septoria ranunculacearum

op *Ranunculus sp.*, Bloukransrivier, Jan. 1924, 1376.

Septoria rhoina

op *Rhus radicans*, Sandusky, Erie Co., Ohio, Aug. 17, 1903, *W. A. Kellerman*, 1026.

Septoria rubi

op *Loganberry*, Stellenbosch, Okt. 1921, 220.

Septoria sparmanniae

op *Sparmannia africana*, Knoetze, Knysna, April 17, 1925, *J. F. V. Phillips*, 2231; Bloukransrivier, Des. 1927, *A. E. van der Byl*, 2700.

Septoria verbascicola

on *Verbascum blattaria*, Columbus, Ohio, Julie 15, 1902, *W. A. Kellerman*, 930.

Sphaeronema pruinosum

on dead bark of *Amelchior alnifolia*, Priest River, Idaho, Oct. 12, 1920, *J. R. Weir*, 837.

Sphaeropsis ulmicola

on twigs and limbs of *Ulmus americana*, Madison Wis., July 1924, *C. J. Humphrey*, 2136.

Stagonospora nerinicola

op *Nerine sarniensis*, Stellenbosch, Julie 11, 1929, *B. J. Dippenaar*, 2613.

STILBACEAE.

Harpographium corynelioides

on *Leptospermum scoparium*, Mt. Compass, South Australia, Aug. 1921, *T. G. B. Osborn*, 1408.

Isaria psychidae

on *Bagworm*, Krantzkloof, Natal, *W. Haygarth*, 392.

Stilbum cinnabarinum

Knysna, Jan. 1922, 368.

op bas van *Populus*, La Motte, Franschhoek, Julie 1924, *G. D. Bosman*, 1710.

dooie *Bamboes*, Salisbury, Rhodesië, Feb. 1926, *F. Eyles*, 2348.

TUBERCULARIACEAE.

Aegerita penniseti

op *Pennisetum sp.*, Salisbury, Rhodesië, Maart 1921, *F. Eyles*, 1804.

Aegerita webberi

White fly on *Citrus limonia*, Brooksville, Fla., Feb. 14, 1922, *J. A. Stevenson*, 1199.

Bactridium flavum

op ou hout, Knysna, *A. V. Duthie*, 1098.

Epicoccum crysanthemi

op *Chrysanthemum sp.*, Paarl, April 6, 1933, *S. J. du Plessis*, 2667.

Fusarium cepae

op *Allium cepa*, Stellenbosch, Okt. 21, 1931, *S. J. du Plessis*, 2666.

Fusarium heterosporum

op *Brachiaria brizantha*, Salisbury, Rhodesië, Maart 1919, *F. Eyles*, 1801.

Fusarium solani

op *Allium cepa,* Stellenbosch, Aug. 1931, *S. J. du Plessis,* 2655.

Patouillardiella rumicis

op *Rumex sp.,* Agter-Witzenberg, Ceres, Nov. 23, 1929, *B. J. Dippenaar,* 2690.

Spegazzinia meliolae

op *Olea foveolata,* Knysna, Jan. 1922, 402.

GENERA INCERTAE.

Arachnion album

Stellenbosch, Julie 1924, *L. Verwoerd,* 1968;

op die grond, Mowbray, Kaap, *M. R. Levyns,* 2109.

Arachnion scleroderma

op die grond, Stellenbosch, *A. V. Duthie,* 1969.

Diplocystis Wrightii

Amerika, Ex Herb., *C. G. Lloyd,* 1420.

Dothiopsis stangeriae

op *Stangeria paradoxa,* Stellenbosch, Jan. 20, 1933, *S. J. du Plessis,* 2669.

Hormomyces aurantiaca

Paarlberg, Paarl, *F. L. Stephens,* Sept. 1929, 2544.

Lanopila Radloffiana

op die grond, Winburg, O.V.S., Mei 1924, *M. Radloff,* 1439.

Lanopila Wahlbergii

in grond in bos, Durban, 314.

STERILE MYCELIA.

Himantia stellifera

op wortels van suikerriet, Natal-kusstreek, Sept. 1921, 238.

Sclerotium cepivorium

op *Allium cepa,* Wolseley en Stellenbosch, Aug. 1931, *S. J. du Plessis,* 2698.

ADDENDUM

ASCOMYCETES.

Trabutia nervisequens

op *Ficus capensis*, Simbabwe-Ruïnes, Julie 1927, 2471.

Ficus sp., Durban, 206.

Biatorella pruinosa

1422

Myrioblastus sanguinarius

732.

Meliola comata

op *Pyrenacantha scandens*, Diepwalle, Knysna, 6 Jan. 1926, 2307 (**tipe**); Maart 1926, *J. F. V. Phillips*, 2238.

Pilene africana

op *Olea exasperata*, Keurboom, Jan. 1924, 1337.

Placoasterella Rehmii

op *Aloe mitriformis*, Langebaan, *A. E. van der Bijl*, Julie 1924, 1667.

Guignardia bidwellii

op *Vitis sp.*, Meramic Highlands, Mo., U.S.A., *P. Spaulding*, 1072; 459.

Vitis vulpina, Sandusky, Erie Co., O., U.S.A., *W. A. Kellerman*, July 20, 1903, 939.

Hypoxylon clypeus

op stompe van *Salix*-soort, Dordrecht, C. S. Grobbelaar, Julie 1927, 2449.

Haplodothella chaetostoma

op *Maesa rufescens*, Bothas Hill, Natal, June 1921, 620.

Xylaria sp.

op ou hout, Tuin van Eden, Knysna, *A. E. van der Bijl*, 4 Jan. 1926, 2253; 2259; 2258; Knysna, Jan. 1922, 728; Eshowe, Zululand, 793; Sarnia, Natal, *H. G. Hean*, 464.

PROMYCETES.

Melampsora populina

op *Populus grandidentata*, Ohio, V.S.A., Sept. 1902, 994.

Gymnosporangium effusum

op *Juniperus virginiana*, Virginia, V.S.A., *J. A. Stevenson*, April 1922, 827.

Puccinia cynodontis

op *Cynodon dactylon*, Brandfort, O.V.S., *L. Verwoerd*, Julie 1926, 2367; California, V.S.A., *E. Bethel*, Aug. 1915, 1847.

Puccinia cyperi

op *Cyperus sp.*, Houtbos, Transvaal, Julie 1924, 1520.

Puccinia sp.

op *Senecio littoreus*, Hopefield, Okt. 1926, 2356; Sept. 1925, 2605; 2200.

Lolium rigidum var. rottboellioides, Stellenbosch, *L. Verwoerd*; Okt. 1923. 1309.

Sorosporium simii

op *Sorghum halepense*, Zululand, 44.

Ustilago cynodontis

op *Cynodon dactylon*, Stellenbosch, *O. J. Leisk*, Maart 1922, 667; Adelaide, Australia, *G. Samuel*, March 1922, 1415.

Ustilago stenotaphricola

op *Stenotaphrum glabrum*, Windhoek, *R. Schleshter*, Julie 1896, 1681 **(tipe)**.

BASIDIOMYCETES.

Lentinus Zeyheri

Natal, 546.

Marasmius sp.

Attached to dead leaves, Salisbury, Rhodesia, *F. Eyles*, Feb. 1925, 2375.

Panus velutinus

on rotten wood buried in soil, Brooksville, Fla., U.S.A., *J. A. Stevenson*, Feb. 1922, 1201.

Auricularia nigrenscens

op *Hibiscus sp.*, Fla., V.S.A., *J. A. Stevenson*, Feb. 1922, 1236.

Hirneola auriculae-Judae

on *Abies grandis*, Idaho, U.S.A., *A. S. Rhoads*, June 1920, 862.

Clavaria sp.

Nottingham Road, Natal, 631; dooie stomp, Durban, 613.

Dacryomyces auranta

on trunk of *Abies grandis*, Idaho, U.S.A., Oct. 1920, *J. R. Weir*, 863.

Guepinia spathulata

old wood on ground, Durban, 32.

Phlebia strigosozonata

on semi-prostrate trunk *Populus tremuloides*, Wis., U.S.A., 1917, *C. J. Humphrey*, 2113.

Radulum mirabilis

on dead log, Durban, 399.

Scleroderma sp.

Stellenbosch, 811; op die grond, Stellenbosch, 2618; Salisbury, Maart 1926, *F. Eyles*, 2372.

Fomes robustus

1070; op *Xymalos monospora*, Eastern Cape, 270.

Ganoderma sulcatum

on Palmetto stump, Fla., U.S.A., 1919, *C. J. Humphrey,* 2651.

Hexagona sp.

Victoria-valle, 789; Transvaal, Des. 1924, 2074.

Lenzites aspera

op dooie *Olea laurifolia,* Knysna, Des. 1923, *J. F. V. Phillips,* 2212.

Lenzites sp.

42.

Polyporus sp.

168; dooie stomp, Knysna, Jan. 1922, 722; 723; 758; 760; 762; 2242; 715; dooie *Populus*-stomp, Klapmuts, 788; Durban, 614; Krantzkloof, Natal, Feb. 1922, *E. Platt,* 646; Karkloof, Natal, 423; Natal, 2730; Houtbos, Transvaal, Julie 1924, 1478; tussen Karors en Kamanyal, Maart 1925, 2534; Salisbury, Rhodesië, Jan. 1925, *F. Eyles,* 2407.

Polystictus hirsutus

Greytown, Natal, Mei 1930, *W. G. Rump,* 2734.

Poria sp.

493; ou hout, Knysna, Jan. 1924, 1456; Jan. 1922, 370; Hoofbos, Knysna, Jan. 1926, 2236; Stellenbosch, 1430; op *Podocarpus,* Oostelike Kaapland, 64; ou stomp, Durban, 784; 681; Maritzburg, 586; verrottende stomp van inheemse boom, Izotsha, Suidkus van Natal, Feb. 1930, *W. G. Rump,* 2578.

Trametes sp.

152; 302; aan ou hout, in bos by Pietermaritzburg, April 1930, *W. G. Rump,* 2263; 2556; Impolveni, Natal, Nov. 1929, *W. G. Rump,* 2739; in wond van boomstam, Victoria-valle, Rhodesië, 796.

Stereum sp.

Zululand, 175; op die grond, Durban, 550; 672; Knysna, Jan. 1926, 2264; op takke van *Rhus*-soorte, Somerset-Oos, Julie 1927, *C. S. Grobbelaar,* 2448; op inheemse boom, Izotsha, Natal, Feb. 1930, *W. G. Rump,* 2737; Pietermaritzburg, 2728; Oos-Afrika, Julie 1922, *J. F. W. Grosskopf,* 1050.

DEUTEROMYCETES.

Macrosporium commune

op *Syringa sp.,* Stellenbosch, Mei 1924, *P. E. du Preez,* 1446.

Olpitrichum sp.

op die grond, Stellenbosch, Mei 1923, 1138.

Chaetomella sp.

op *Avena sativa,* Stellenbosch, Sept. 1925, *W. H. Myburgh,* 2187.